

www.kane.fr

Kane International Ltd
100 Rue Branly - Immeuble Eureka 59500 DOUAI
Tel: +33 (0) 327 80 88 54 Fax: +33 (0) 327 80 91 55 Email: infos@kane.fr

C'est facile avec Kane !

CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS

CATALOGUE TARIFS 2014

Investissez dans le futur à moindre coût...

Analyseurs de combustion
Mesure physique
Détecteurs de CO
Instruments de contrôle sur
Climatisation et PAC
Caméras thermiques...

« Kane International Limited 30 ans d'éxperiences en analyse de combustion ! »

Siret: 504 909 425 00028 Code APE: 4669B

NOUVEAUTÉS ET SÉLECTION DE NOS PRODUITS 2014



Analyseur de combustion + Analyseur de qualité d'air

KANE457

La simplicité et l'efficacité réunies dans un analyseur avec en plus la mesure de la qualité de l'air ambiant !

Caractéristiques

- **Analyseur de combustion**
- Analyseur de combustion sur les brûleurs et chaudières...
- Mesure directe du Co2 par cellule infrarouge
- Co, Co2, Ratio, o2, Rendement...etc



- **Manomètre / Thermomètre**
- Mesure pression gaz
- Tirage
- Températures différentielles (Sonde optionnelle)

- **Qualité d'air**
- Mesure et enregistre les valeurs de Co et Co2 dans l'air ambiant avec mémorisation des valeurs max.



Analyseurs de Combustion

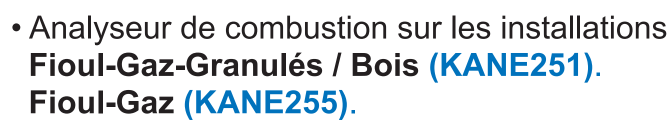
KANE255 / KANE251

Sortie au 1er trimestre 2014

L'instrument simple, éfficace et économique.



- Analyseur de combustion sur les installations
  Fioul-Gaz-Granulés / Bois (KANE251).
  Fioul-Gaz (KANE255).



- Mesure tous les paramètres nécessaires aux contrôles et réglages de combustion.
- Cellules infrarouges. Mesure directe du Co2.
  Durée de vie > 5 ans.
- Capteur Co longue durée de vie 5 ans.
  - **0-4000 ppm** (KANE255)
  - **0-10.000 ppm** (KANE251)



Thermomètre infrarouge visuel FLUKE

VT04 évolution du VT02

Visualisation immédiate en une seule prise d'un ensemble de points de contrôle sur une image thermographique.

- Multiples applications en génie climatique, maintenance et industrie.
- Champ de visée 28°x28°.
- Plage de mesure -10°C à 250°C.
- Alimentation par batterie + seuil d'alarme.
- Mémorisation sur carte SD.
- Logiciel de transfert d'analyse et d'édition de rapport.

LES EQUIPEMENTS POUR LE FROID

Équipement pour les attestations de capacité de manipulation des fluides frigorigènes.

Gamme complète, voir page 37



Ensemble avec Manifold électronique **Ensemble avec Manifold à cadran**

Ensemble complet en servante à roulettes ECVC



Manifold numérique 4 voies



Manifold numérique 2 voies



Unité de récupération des fluides, pompe à vide, balance de charge, détecteur électronique de fluide frigorigène, manifolds voir page 38 à 43.

LA THERMOGRAPHIE INFRAROUGE

Analyses énergétiques, bilans thermiques des bâtiments

Détectez facilement et rapidement les problèmes liés aux bâtiments.

- L'isolation
- L'humidité
- La déperdition énergétique
- Les ponts thermiques
- Un plancher chauffant bouché
- Les radiateurs emboués... etc.

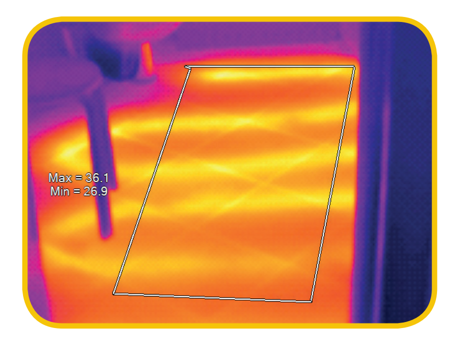




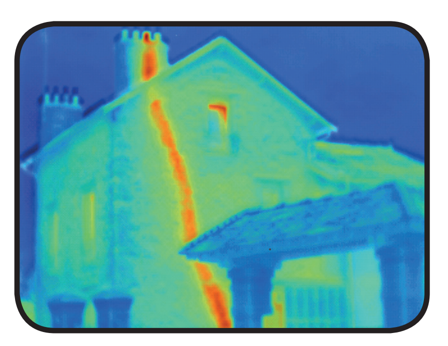


Caméras Thermiques Infrarouges Fluke page 49

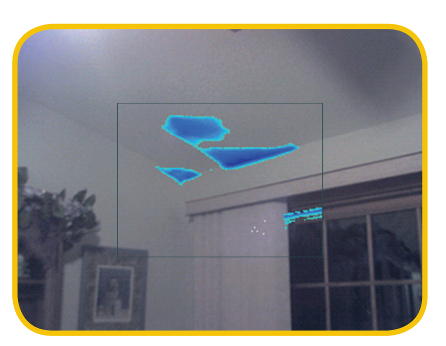
Effectuez des rapports d'interventions convaincants en images.



Thermographie d'un plancher chauffant



Thermographie d'une maison avec conduit de cheminée



Problème d'humidité Analyse thermique incrustée dans l'image réelle (système IR Fusion)

Découvrez aussi la gamme des Thermomètres Visuels Infrarouges Fluke page 50



Visualisation immédiate en une seule prise d'un ensemble de points de contrôle sur une image thermographique.

Parfois, vous avez besoin de plus qu'un thermomètre infrarouge, mais moins qu'une caméra thermique.
Le premier thermomètre IR visuel.
Le **VT02** et **VT04** allient la commodité d'un thermomètre avec l'avantage visuel d'une caméra thermique.
C'est la création d'une nouvelle catégorie d'outil toute nouvelle !
Un appareil d'aide au dépannage pour détecter facilement la chaleur en mode infrarouge.



La thermographie thermique est votre solution !

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 : Acceptations de commande

Toute commande entraîne l'acceptation de nos conditions générales de vente dans leur intégralité nonobstant toutes les conditions contraires non acceptées par notre société.

Article 2 : Transports, expéditions et emballages. Minimum de facturation.

Nos livraisons sont Franco de port et d'emballage pour toute commande supérieure à 400,00 € net HT. Dans le cas contraire, participation de 15.00 € HT aux frais d'expédition.

Toute commande de consommables (Pour les distributeurs : filtres, rouleaux de papier n'est acceptée qu'à partir d'un minimum de facturation de 150 € HT).

Article 3 : Délais de livraison

Seul le délai de livraison figurant sur notre offre de prix ou confirmé par notre AR de commande est à considérer. Nous n'acceptons pas, sauf accord négocié au préalable, de supporter des pénalités de retard éventuel de livraison.

Article 4 : Garanties

Notre garantie est valable 1 an pour les instruments. Certains d'entre eux peuvent être équipés de cellules ayant une garantie de 5 ans. Cette garantie est automatiquement nulle dans les cas suivants :

- Si notre matériel est utilisé dans des conditions anormales (ventilation insuffisante, tension secteur erronée, attaque physique ou chimique).
- Si notre matériel a été modifié sans notre accord écrit.
- S'il a été stocké dans de mauvaises conditions.

En cas de fonctionnement défectueux, le matériel doit nous être retourné dans son emballage d'origine, aux frais de l'expéditeur et sous sa responsabilité.

Article 5 : Conditions de paiement

Pour une première commande : paiement comptant.

Pour les suivantes, paiement à 30 jours fin de mois à dater du jour d'établissement de notre facture, sauf conventions particulières précisées dans notre AR. Paiement par virement bancaire, postal ou par chèque ou carte bleue.

Article 6 : Validités de nos offres

Le délai d'option est précisé dans notre proposition. A défaut, il est de 1 mois à partir de la date de celle-ci.

Article 7 : Réserves de propriété

En application de la loi n° 80.335 du 12 mai 1980, KANE se réserve le droit de revendiquer entre les mains de son débiteur tombé en règlement judiciaire ou en liquidation de biens, les marchandises livrées mais non encore intégralement payées.

Article 8 : Acceptations des équipements

Si le client ne signale pas par écrit son désaccord motivé dans les 10 jours suivant l'expédition des équipements, ceux-ci seront acceptés sans réserve.

Article 9 : Forces majeures

Nous nous réservons le droit d'annuler en totalité ou en partie, ou de repousser le délai de tout contrat conclu s'il se produit un cas de force majeur habituellement reconnu comme tel : guerre, grève, incendie, inondation, etc... Dans ce cas nous ne reconnaîtrions à aucune responsabilité découlant de la rupture du contrat.

Article 10 : Documentations

Les plans, descriptions techniques, encombrement que nous serions amenés à vous fournir le seraient à titre informatif. Ils n'engagent pas notre responsabilité, sauf stipulation contraire, et peuvent être modifiés sans aucun préavis. Notre documentation reste notre propriété et ne peut être communiquée à des tiers sans notre accord.

Article11 : Modifications

Dans un souci d'évolution et d'amélioration, nos produits peuvent être modifiés ou remplacés sans préavis.

Article 12 : Retards de paiement

Tout retard de paiement rendra exigible immédiatement la totalité des sommes dues non encore arrivées à échéance, augmentées d'une pénalité au cours légal en vigueur pour couvrir les frais occasionnés.

Article 13 : Tarifs

Les prix indiqués dans nos tarifs s'entendent unitaires, hors taxes. Ils peuvent être modifiés sans préavis.

Article 14 : Photos

Les photos incluses dans ce tarif ne sont pas contractuelles. Elles illustrent le tarif.

Article 15 : Droits de juridiction

Le droit applicable est le droit français. En cas de contestation, seul le tribunal de commerce de Douai est compétent si un accord amiable n'a pu être trouvé.

Notre nouveau site Internet est en ligne !

Rejoignez nous sur **www.kane.fr** !

Vous possédez un analyseur Kane? Faites un échange pour un nouveau analyseur!

KANE

Appareils portatifs pour tests et mesure :
Combustion, emission, pression, température, analyses thermiques et mesures électriques...
" Kane International 30 ans d'expériences en analyse de combustion ! "

Recherche par référence...

Accueil | Qui sommes nous ? | Les news | Nos produits | Service et etalonnage | Conseils techniques | Mon Kane | Contactez-nous

Bienvenue sur le nouveau site Web de Kane

La Combustion

Contactez-nous
Notre catalogue en ligne
Demande de service (S.A.V.)
Enregistrer votre appareil

Les derniers produits
KANE504 — En savoir plus
KANE453 — En savoir plus

Nouvelles
- Vous ne pouvez pas essayer à la maison !
- Avez-vous visité notre catalogue en ligne ?

Nos offres speciales
- Les prix de nos services S.A.V
- Les promotions

Nos salons et expositions
- Kane dans votre région !
- Nos expositions, stands et publicités Kane !

HVCA   CoGDEM   Supporters of: benchmark   HHIC   CE

Termes et conditions   Politique de la protection de la vie privée   Plan du site Kane   © copyright KANE 2012

Enregistrez-vous et connectez-vous à **« Mon Kane »** pour bénéficier d'avantages :

- Effectuez en ligne des demandes de prix.
- Accédez aux services de soutien en ligne.
- Soumettez des demandes de support.
- Téléchargez de la documentation :
  Fiches techniques des produits, promos, logiciels, etc...

Suivez-nous aussi sur...Bâtiproduits, Europages, Facebook, Youtube...









Conception et réalisation par
Laura Houseaux

Guide de sélection des analyseurs de combustion KANE

Votre principal domaine d'utilisation / Le type d'analyseur qu'il vous faut	*Installations Domestiques*	*Installations Tertiaires*	*Installations Industrielles*
KANE501	*Fortement recommandé*	*Peu recommandé*	*Peu recommandé*
KANE504	*Fortement recommandé*	*Recommandé*	*Peu recommandé*
KANE255/ KANE251	*Fortement recommandé*	*Peu recommandé*	*Peu recommandé*
KANE450COH	*Recommandé*	*Fortement recommandé*	*Peu recommandé*
KANE453	*Fortement recommandé*	*Recommandé*	*Peu recommandé*
KANE455	*Fortement recommandé*	*Recommandé*	*Peu recommandé*
KANE457	*Fortement recommandé*	*Recommandé*	*Peu recommandé*
KANE900PLUS	*Peu recommandé*	*Fortement recommandé*	*Peu recommandé*
KM940	*Peu recommandé*	*Fortement recommandé*	*Moyennement recommandé*
QUINTOX	*Peu recommandé*	*Recommandé*	*Fortement recommandé*

Ces informations sont données pour les applications standards. Elles excluent les cas particuliers. Consultez-nous.

Fonctions principales des analyseurs
KANE255-KANE251 / KANE450 / KANE453 / KANE455 / KANE501 / KANE504

Analyseurs		**KANE255 KANE251**	**KANE450 COH**	**KANE453**	**KANE455**	**KANE501**	**KANE504**
Analyse de combustion sur installations :							
GAZ et Fioul domestique		X	X	X	X	X	X
Granulés Pellets		X (KANE251)	X	X	X	X	X
Mesure de Co ambiant		X	X	X	X		X
Gamme cellule Co	**0 - 4000 ppm**	X (KANE255)		X	X		X
	0 - 10.000ppm	X (KANE251)	X				
Rendement condensation >100%		X	X	X	X	X	X
Evolutif capteur NO (Nx)			X		X		
Mesure de pression / tirage (capteur différentiel)			X	X	X		
Mesure de température différentielle			X	X	X		
Menu spécifique pour l'arrêté de vérification des chaudières				X	X		
Transfert des données sur PC			X	X	X		
Durée de vie des capteurs :	**2 à 3 ans**		X				
	5 ans	X		X	X	X	X

Nos analyseurs de combustion	KANE504	KANE251 / KANE255
Photos des analyseurs		
Caractéristiques principales	• Simplicité et rapidité d'utilisation. • Analyse de combustion (Installations Gaz, Fioul, Propane, Bois et Granulés) • Co ambiant • Prix compétitif • Durée de vie des cellules 5 ans • Coût d'entretien réduit.	• Simplicité et rapidité d'utilisation • Double affichage au choix • Analyse de combustion (Installations Fioul, Gaz, Granulés, bois) • Co ambiant • Liaison infrarouge (Impression des données) • Durée de vie des cellules 5 ans • Capteur Co longue durée de vie **- 0 à 4000 ppm pour le KANE255** **- 0 à 10.000 ppm pour le KANE251**
Caractéristiques Techniques	- 2 Capteurs : • Mesure directe du CO2 par capteur infrarouge • Mesure du CO par cellule électrochimique • Alimentation par 4 piles alcalines LR6 (type AA)	- 2 Capteurs : • Mesure directe du CO2 par capteur infrarouge • Mesure du CO par cellule électrochimique • Alimentation par 4 piles rechargeables type AA ou adaptateur /chargeur secteur.
Argumentaires	L'instrument correspondant au *« strict minimum nécessaire »* pour les entretiens dans le cadre des attestations d'entretien (4 à 400KW) Lecture directe : 1 position du commutateur = 1 affichage = 1 paramètre	Un analyseur simple, permettant d'effectuer les mesures necessaire dans le cadre des attestations d'entretien (4 à 400 Kw), avec possibilité d'impression des mesures. Le KANE251 équipé d'une cellule Co 10.000 ppm permettra des mesures sur les chaudières domestiques granulés ou bois.
Photos de KIT des analyseurs 	 **KANE504KIT+**	 **KANE251KITMANO**
Nos analyseurs SEULS	Analyseur + sonde **PRIX : 495€ HT**	Analyseur + sonde + adaptateur secteur / chargeur **PRIX : 720€ HT**
Nos KIT	**• KANE504KIT** Ensemble complet incluant : L'analyseur et sa sonde, la sacoche de transport **OU** une mallette K28 et 1 lot de **5 filtres**. **PRIX : 550€ HT** **• KANE504KIT+** Idem que le **KIT** avec en plus l'Opacimètre BRIGON. **PRIX : 650€ HT**	**• KANE255KITPRO ou KANE251KITPRO** Ensemble complet incluant : L'analyseur et sa sonde, la sacoche de transport, l'imprimante infrarouge , l'adaptateur secteur / chargeur. **PRIX : 870€ HT KANE255KITPRO** **PRIX : 980€ HT KANE251KITPRO** **• KANE251KITMANO** Idem que le **KITPRO** avec en plus le manomètre / déprimomètre **KANE3200**. **PRIX : 1100€ HT**
Nos KITPRO+	-	-
Nos KITGAZ	-	-
Durée de vie et garantie des cellules	CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS *Durée de vie estimée au-delà de 5 ans* *Garantie : 5 ans*	CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS *Durée de vie estimée au-delà de 5 ans* *Garantie : 5 ans*

KANE453	KANE455
	
• Simplicité et rapidité d'utilisation • Affichage 4 lignes • Analyse de combustion (Installations Gaz, Fioul, Propane, Butane et Granulés) • Co ambiant • Pression Gaz / Tirage • Fonction spécifique pour les attestations d'entretien • Liaison pour transfert des données sur imprimante infrarouge ou sur PC • Liaison Bluetooth (en option) • Durée de vie des cellules 5 ans • Coût d'entretien réduit	• Simplicité et rapidité d'utilisation • Affichage 4 lignes • Analyse de combustion (installations Gaz, Fioul, Propane, Butane et Granulés) • Co ambiant • Pression Gaz / Tirage • Fonction spécifique pour les attestations d'entretien **• EVOLUTIF NOx** • Thermomètre différentiel • Test d'étanchéité des installations gaz • Liaison pour transfert des données sur imprimante infrarouge ou sur PC • Liaison Bluetooth (en option) • Durée de vie des cellules 5 ans • Coût d'entretien réduit
- 2 Capteurs : • Mesure directe du CO2 par capteur infrarouge • Mesure du CO par cellule électrochimique • Capteur de pression différentielle à grande précision • Alimentation par 4 piles rechargeables type AA ou adaptateur / / secteur.	- 3 Capteurs maximum: • Mesure directe du CO2 par capteur infrarouge • Mesure du CO par cellule électrochimique • Mesure du NO (calcul NOx) par cellule électrochimique optionnelle (Prix 450 € HT) • Capteur de pression différentielle à grande précision • Alimentation par 4 piles rechargeables type AA ou adaptateur / chargeur secteur.
L'alliance parfaite de la performance, de la simplicité à un bon rapport qualité / prix. L'instrument idéal dans le cadre de l'entretien et le dépannage des chaudières domestiques et tertiaires (<400KW). Edition complète des attestations d'entretien via logiciel optionnel (DataPC).	Fonctionnalité, évolution et garantie au meilleur rapport qualité / prix. L'instrument idéal dans le cadre de l'entretien et le dépannage des chaudières domestiques et tertiaires (0 à 400KW…et au delà) Edition complète des attestations d'entretien via logiciel optionnel (DataPC/V2)
**KANE453KITPRO+**	**KANE455KITGAZ**
Analyseur + sonde + adaptateur secteur / chargeur **PRIX : 785€ HT**	Analyseur + sonde + adaptateur secteur / chargeur **PRIX : 999€ HT**
• KANE453KITPRO Ensemble complet incluant : L'analyseur et sa sonde, la mallette de transport, l'imprimante infrarouge, l'adaptateur secteur / chargeur. **PRIX : 1095€ HT**	**• KANE455KITPRO** Ensemble complet incluant : L'analyseur et sa sonde, la mallette de transport, l'imprimante infrarouge, l'adaptateur secteur / chargeur. **PRIX : 1325€ HT**
• KANE453KITPRO+ Idem que le KITPRO avec en supplément l'Opacimètre BRIGON. **PRIX : 1195€ HT**	**• KANE455KITPRO+** Idem au KitPRO avec en supplément l'Opacimètre BRIGON. **PRIX : 1425€ HT**
-	**• KANE455KITGAZ** Ensemble incluant : L'analyseur et sa sonde, l'adaptateur secteur / chargeur, 4 piles rechargeables, une imprimante infrarouge KANEIRP2, un flexible pression gaz, une sonde de température ECS et une sonde de détection de fuite de gaz CD50. **PRIX : 1525€ HT**
CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS *Durée de vie estimée au-delà de 5 ans* *Garantie : 5 ans*	CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS *Durée de vie estimée au-delà de 5 ans* *Garantie : 5 ans*

Analyseur KANE501 - Catégorie C - Norme EN50379

Testeur de performance de combustion.

Caractéristiques

Analyse de la combustion en temps réel et en continu
- Simplicité et rapidité d'utilisation
- Nouveau capteur à technologie infrarouge
    - Mesure directe du CO2
    - Capteur CO2 à très longue durée de vie.

Mesure
- CO2 (Dioxyde de carbone)
- Température de fumée

Calcul
- O2
- Rendement
- Excès d'air
- Température Nette

Utilisable sur les combustibles
- Gaz Naturel
- Propane
- Fioul domestique
- Fioul lourd
- Bois





KANE501 SEUL	KANE501KIT
L'analyseur de combustion KANE501 avec sa sonde de combustion KMCP71.	L'analyseur de combustion KANE501 avec sa sonde de combustion KMCP71 et la sacoche 17820.
Réf : KANE501 **Prix : 450,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE501KIT** **Prix : 500,00 €** **Catégorie C**

Analyseur KANE504 - Catégorie C - Norme EN50379

L'essentiel en toute simplicité et à un prix exceptionnel !





Caractéristiques
- Analyse de la combustion en temps réel et en continu.
- Simplicité et rapidité d'utilisation.
- Mesure directe du CO2
    - Nouveau capteur à technologie infrarouge, longue durée de vie 5 ans.
- Mesure de CO
    - Mesure directe du CO combustion.
    - Mesure du CO dans l'air ambiant.
    - Capteur électrochimique durée de vie 5 ans.

Mesure
- CO ambiant et fumée
- CO2 (Dioxyde de Carbone)
- Température de fumée

Calcul
- O2
- Rendement
- Excès d'air
- Température nette

Utilisable sur les combustibles
- Gaz Naturel
- Propane
- Fioul domestique
- Fioul lourd
- Bois et granulés

KANE504 SEUL	KANE504KIT	KANE504KIT+
		
L'analyseur de combustion KANE504 avec sa sonde de combustion KMCP71.	L'analyseur de combustion KANE504, sa sonde KMCP71, la malette K28 et 1 lot de 5 filtres.	L'analyseur de combustion KANE504, sa sonde KMCP71, la mallette K28 et 1 lot de 5 filtres. **En plus un opacimètre.**
Réf : KANE504 **Prix : 495,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE504KIT** **Prix : 550,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE504KIT+** **Prix : 650,00 €** **Catégorie C**

Fonctions principales du testeur **KANE501 et KANE504**	
Testeur de combustion sur installations :	
Gaz, Fioul, Fioul domestique, Fioul lourd, Bois	X
Mesure: CO_2, T° fumée	X
Mesure de CO dans l'air ambiant et dans les gaz de combustion	Uniquement le KANE504
Calcule : O2, Excès d'air, Temp nette, Rendement	X
Durée de vie du capteur	> 5 ans
Garantie du capteur	5 ans

PRESTATION S.A.V. *(Voir détails page 24)*	
KANE501	**KANE504**
Visite vérification, étalonnage avec délivrance d'un constat de vérification **Prix : 85,00 €**	Visite vérification, étalonnage avec délivrance d'un constat de vérification **Prix : 90,00**
Catégorie E	

LOCATION
Location LDD 60 mois pour analyseur de combustion (voir en page 19)

Options et consommables pour analyseurs **KANE501 / KANE504**		
	Mallette de transport rigide pour analyseur sonde et opacimètre.	**Réf : K28** **Prix : 55,00 €** **Catégorie C**
	Sacoche de transport souple avec bandoulière.	**Réf : 17820** **Prix : 50,00 €** **Catégorie C**
	Sonde de combustion avec tige flexible. (long de sonde 22 cm).	**Réf : KMCP35** **Prix : 150,00 €** **Catégorie C**
	Opacimètre BRIGON avec papier filtre et échelle de comparaison et flacon d'huile.	**Réf : 4210** **Prix : 110,00 €** **Catégorie C**
	Carnet de 25 attestations d'entretien double impression. Gaz / Fioul ou Bois. *Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.*	**Réf : ATG25/2** **Réf : ATF25/2** **Réf : ATB25/2** **Prix : 12,00 €** **Catégorie C**
	Filtres à particules x10 *Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.*	**Réf : PF400/10** **Prix : 40,00 €** **Catégorie C**

Consommables :
Filtres à particules, rouleaux de papier pour imprimante, papier pour opacimètre, attestations, etc...
Voir en page 19.

Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25



Analyseur KANE453 - Catégorie C - Norme EN50379

L'alliance parfaite de la performance, la simplicité et à un bon rapport qualité prix !

Principales fonctionnalités de l'analyseur KANE453
(Cellules CO et CO2 durée de vie et garantie de 5 ans).

- Analyseur de combustion pour installations fioul, gaz et granulés.

- Mesure ou calcule CO2, O2, CO (combustion et ambiant), température fumée, ambiante et nette, rendement, rendement sur condensation, excès d'air.

- Fonction spécifique regroupant l'ensemble des mesures pour l'arrêté de vérification des installations de 4 à 400KW.

- Manomètre numérique : Pression / tirage haute résolution.

- Thermomètre numérique différentiel.

- Impression des données par liaison infrarouge, interface PC ou Bluetooth en option. Livré avec sonde de combustion double canal, déshydrateur et filtre, gaine de protection aimantée adaptateur secteur / chargeur, 4 piles rechargeables, manuel et constat de vérification usine.



KANE453 SEUL	KANE453KITPRO	KANE453KITPRO+
L'analyseur de combustion KANE453 avec sa sonde de combustion KMCP30. Et son adaptateur secteur / chargeur.	L'analyseur de combustion KANE453 sa sonde de combustion KMCP30. Une mallette de transport rigide 18849. Un adaptateur secteur / chargeur. Une imprimante infrarouge KANEIRP-2.	L'analyseur de combustion KANE453. Une sonde de combustion KMCP30. Une mallette de transport rigide 18849. Un adaptateur secteur/chargeur. Une imprimante infrarouge KANEIRP-2. **En plus un smoke test.**
Réf : KANE453/KMCu250 **Prix : 785,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE453KITPRO** **Prix : 1095,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE453KITPRO+** **Prix : 1195,00 €** **Catégorie C**

Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25

Analyseur KANE455 - Catégorie C - Norme EN50379

L'analyseur le plus simple et le plus complet du marché !

Principales fonctionnalités de l'analyseur KANE455

(Cellules CO et CO2 durée de vie et garantie de 5 ans).

CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS

evolutif noX !

- Analyseur de combustion pour installations fioul, gaz et granulés.
- Mesure ou calcule CO2, O2, CO (combustion et ambiant), température fumée, ambiante et nette, rendement, rendement sur condensation, excès d'air.
- Fonction spécifique regroupant l'ensemble des mesures pour l'arrêté de vérification des installations de 4 à 400KW.
- Manomètre numérique : Pression / tirage haute résolution.
- Thermomètre numérique différentiel
- Test d'étanchéité des installations gaz : Par la méthode de mise sous pression des installations suivant DTU 61-1. (avec kit de mise sous pression KTE optionnel).
- Evolutif NO (Nox)
- Impression des données par liaison infrarouge, interface PC ou Bluetooth en option. Livré avec sonde de combustion double canal, déshydrateur et filtre, gaine de protection aimantée adaptateur secteur / chargeur, 4 piles rechargeables, manuel et constat de vérification usine.



Analyseur de combustion KANE455

KANE455 SEUL	KANE455KITPRO	KANE455KIPRO+	KANE455KITGAZ
L'analyseur de combustion KANE455 avec sa sonde de combustion KMCP30. Et son adaptateur secteur / chargeur.	L'analyseur de combustion KANE455. Une sonde de combustion KMCP30. Une mallette de transport rigide 18849. Un adaptateur secteur / chargeur. Une imprimante infrarouge KANEIRP-2.	L'analyseur de combustion KANE455. Une sonde de combustion KMCP30. Une mallette de transport rigide 18849. Un adaptateur secteur / chargeur. Une imprimante infrarouge KANEIRP-2. **En plus un opacimètre.**	L'analyseur de combustion KANE455. Une sonde de combustion KMCP30. Une mallette de transport rigide 18849. Un adaptateur secteur / chargeur. Une imprimante infrarouge KANEIRP-2. **En plus un flexible pression gaz, une sonde de température ECS et une sonde de détection de fuite de gaz CD50.**
Réf : KANE455/KMCu250 Prix : 999,00 € Catégorie C	**Réf : KANE455KITPRO Prix : 1325,00 € Catégorie C**	**Réf : KANE455KITPRO+ Prix : 1425,00 € Catégorie C**	**Réf : KANE455KITGAZ Prix : 1525,00 € Catégorie C**

Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25

Options et accessoires pour analyseurs **KANE453 / KANE455**

Photos	Références	Description	Prix UHT	Catégorie
	4210	Opacimètre (inclus dans le **Kitpro+**)	**110,00 €**	C
	KMNO/ 450	Intégration de capteur de mesure de NO sur **KANE455** uniquement	**450,00 €**	C
	KTE	Kit de mise sous pression des installations gaz pour **KANE455** uniquement	**225,00 €**	C
	CD50	Sonde de détection de fuite de gaz (incluse dans la version **KANE455 KitGaz**)	**110,00 €**	C
	KMCP35	Sonde de combustion avec **tige flexible** (longueur de sonde 30 cm)	**150,00 €**	C
	3045	Sonde de contrôle d'étanchéité des conduits de combustion ventouse	**150,00 €**	C
	KANEIRP-2	Imprimante portable thermique à liaison infrarouge, avec gaine de protection aimantée (incluse dans les Kits)	**220,00 €**	C
	5325	Set de 2 flexibles avec raccord pour la mesure de pression différentielle (inclus dans la version **KANE455 KitGaz**)	**30,00 €**	C
	KMCU250	Adaptateur secteur/Chargeur (Inclus dans les kits)	**40,00 €**	C
	Bluetooth UQ	Option Interface Bluetooth, pour transfert des données	**240,00 €**	C
	DataPC/V2	Logiciel de transfert des données sur PC avec câble CA12802 et convertisseur USB. **Uniquement pour KANE453 et KANE455.**	**125,00 €**	C
	18849	Mallette de transport rigide pour analyseur et accessoires (incluse dans les Kits)	**110,00 €**	C
	14102/2	Sacoche de transport à bandoulière pour analyseur et accessoires	**80,00 €**	C
	KFT1	Sonde filaire de mesure de température (mesure de T° d'entrée d'air sur chaudière ventouse)	**15,00 €**	C
	KAL1	Sonde de température air/liquide (mesure de T° entrée d'air sur chaudière ventouse, et T° ECS. Incluse dans la version **KANE455 KitGaz**)	**52,00 €**	C
	KWA1	Sonde de température type Velcro, pour mesure sur tuyau	**25,00 €**	C
	CA12802	Cable de liaison RS232 KANE455 / PC	**68,00 €**	C
	18342	Chargeur allume cigare pour KANE453 / KANE455	**21,00 €**	C
SAV/Vérif/KANE455 Location		Visite incluant contrôle général, étalonnage et fourniture d'un constat de vérification, remplacement du filtre, et extension de garantie totale d'un an supplémentaire (extension possible jusqu'aux 5 ans de l'appareil).	**105,00 €**	E
		Contrat de location LDD sur 60 mois (voir page 15)		

Consommables : Filtres à particules, rouleaux de papier pour imprimante, papier pour opacimètre, etc... Voir en page 19

Analyseurs KANE251/KANE255 - Catégorie C - Norme EN50379

La simplicité et l'efficacité réunies dans un analyseur à un prix économique !

CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS

Principales fonctionnalités des analyseurs KANE255 et KANE251

(Cellule CO et CO2 durée de vie et garantie de 5 ans).

Les analyseurs KANE255 et KANE251 sont des instruments simples d'emploi pour le contrôle des combustions des installations Fioul / Gaz **(KANE255)** Fioul / Gaz / Granulés et Bois **(KANE251).**

Le KANE251 est équipé d'une cellule Co de large gamme (0-10.000 ppm) compensé en hydrogène.

Il correspondra parfaitement pour une utilisation sur les chaudières bois. Existe en version KitPro et en version KitMano.

Le KANE255 est équipé lui d'une cellule Co de gamme (0-4000 ppm).

Sortie au 1er trimestre 2014

KANE255 SEUL KANE251 SEUL	KANE255KITPRO	KANE251KITMANO
L'analyseur de combustion **KANE251 OU KANE255** avec sa sonde de combustion KMCP2 et adaptateur secteur / chargeur.	L'analyseur de combustion **KANE251 OU KANE255** avec sa sonde de combustion KMCP2, sa sacoche de transport 17820, une imprimante infrarouge KANEIRP-2. Adaptateur secteur / chargeur et 4 piles rechargeables.	L'analyseur de combustion **KANE251** avec sa sonde de combustion KMCP2, un manomètre /déprimomètre différentiel KANE3200, une imprimante infrarouge KANEIRP-2. Un adaptateur chargeur, 4 piles rechargeables et une sacoche de transport 17820.
Réf : KANE251/Kmcu250 **Prix : 780,00 € - Catégorie C**	**Réf : KANE251KITPRO** **Prix : 980,00 € - Catégorie C**	**Réf : KANE251KITMANO** **Prix : 1100,00 € - Catégorie C**
Réf : KANE255/Kmcu250 **Prix : 720,00 € - Catégorie C**	**Réf : KANE255KITPRO** **Prix : 870,00 € - Catégorie C**	

Options et accessoires pour analyseur **KANE255 / KANE251**

KANEIRP-2
Imprimante portable thermique à liaison infrarouge,
avec gaine de protection aimantée (incluse dans les Kits)
Réf : KANEIRP-2
Prix : 220,00 € - Catégorie C



Sacoche de transport souple avec bandoulière.
Réf : 17820
Prix : 50,00 € - Catégorie C



Adaptateur secteur/chargeur.
Réf : KMCU250
Prix : 40,00 € - Catégorie C



Lot de 4 piles rechargeables NiMh - 2000 mAh.
Réf : B10
Prix : 22,00 € - Catégorie C



Opacimètre BRIGON
Opacimètre complet avec papier filtre et échelle de comparaison et flacon d'huile.
Réf : 4210
Prix : 110,00 € - Catégorie C



Sonde de combustion courte
Longueur de tige 100 mm
Tuyau néoprène : 3 m.
Réf : KMCP2
Prix : 175,00 € - Catégorie C



Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25



Analyseur KANE450 - Catégorie C - Norme EN50379

La simplicité et l'efficacité réunies dans un analyseur à un prix économique

Principales fonctionnalités de l'analyseur KANE450.

KANE450 (cellules O2 et CO - Capteur de pression / dépression)
Analyseur à commutateur rotatif. Mesure O2, Co (ambiant et gaz de combustion), et température.**(Evolutif NO).**
Mesure la pression et dépression différentielle.
Calcul CO2, rapport CO/CO2, rendement, rendement sur condensation, excès d'air, température nette.
Test étanchéité, et Co ambiant. Impression des données par liaison infrarouge. Interface RS232 pour connexion PC.
Mémorisation de 250 analyses.
Livré avec sonde de combustion, déshydrateur et filtre, gaine de protection aimantée, lot de 4 piles LR6, et manuel d'utilisation en Français.

KANE450 SEUL	KANE450KITPRO	KANE450KITPRO+
		
L'analyseur de combustion **KANE450** avec sa sonde de combustion KMCP2.	L'analyseur de combustion **KANE450** avec sa sonde de combustion KMCP2. Une mallette de transport 18849, une imprimante infrarouge KANEIRP-2, un adaptateur secteur / chargeur, et 4 piles rechargeables.	L'analyseur de combustion **KANE450** avec sa sonde de combustion KMCP2. Une mallette de transport 18849, une imprimante infrarouge KANEIRP-2, un adaptateur secteur / chargeur, et 4 piles rechargeables. **En plus unopacimètre.**
Réf : KANE450COH **Prix : 980,00 € - Catégorie C**	**Réf : KANE450KITPRO** **Prix : 1395,00 € - Catégorie C**	**Réf : KANE450KITPRO+** **Prix : 1495,00 € - Catégorie C**

Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25

Options et accessoires pour analyseur **KANE450**

KANEIRP-2
Imprimante portable thermique à liaison infrarouge, avec gaine de protection aimantée (incluse dans les Kits)
Réf : KANEIRP-2
Prix : 220,00 €
Catégorie C

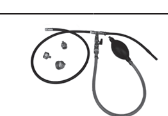


Set de 2 flexibles de 1 m avec raccord pour mesure de la pression différentielle.
Réf : 5325
Prix : 30,00 € - Catégorie C



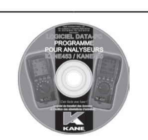
Sonde avec détection de fuite de gaz
Réf : CD50
Prix : 110,00 € - Catégorie C

Kit de mise sous pression des installations de gaz.
Réf : KTE
Prix : 225,00 € - Catégorie C



Opacimètre **BRIGON**
Opacimètre complet avec papier filtre, échelle de comparaison flaçon d'huile.
Réf : 4210
Prix : 110,00 € - Catégorie C

Logiciel de transfert des données sur PC avec câble RS232 CA12802 et convertisseur USB
Réf : DataPC/KANE450
Prix : 125,00 € - Catégorie C



Consommables :
Filtres à particules, rouleaux de papier pour imprimante, papier pour opacimètre, etc....) voir en page 19

Options et accessoires pour analyseur **KANE450**

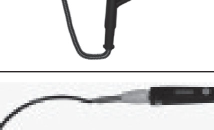
Adaptateur secteur/chargeur (inclus dans les kits)
Réf : KMCU250
Prix : 40,00 € - Catégorie C

Mallette de transport rigide pour analyseur et accessoires
(incluse dans les kits)
Réf : 18849
Prix : 110,00 € - Catégorie C



Sonde de combustion avec tige flexible (long de sonde 22 cm)
Réf : KMCP35
Prix : 150,00 € - Catégorie C

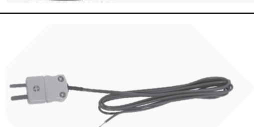




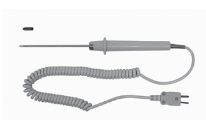
Sonde de contrôle d'étanchéité des conduits de combustion ventouse.
BRIGON
Réf : 3045
Prix : 150,00 € - Catégorie C



Sonde filaire de mesure de température (mesure de T° entrée d'air sur chaudière ventouse).
Réf : KFT1
Prix : 15,00 € - Catégorie C



Sonde de température air/liquide (mesure de T° entrée d'air sur chaudière ventouse et T° ECS).
Réf : KAL1
Prix : 52,00 € - Catégorie C



Sonde de température type Velcro, pour mesure sur tuyau.
Réf : KWA1
Prix : 25,00 € - Catégorie C





CONSOMMABLES POUR ANALYSEURS
KANE251 - KANE255 - KANE450 - KANE453 - KANE455 - KANE501 - KANE504

Lot de 10 filtres à particules
Réf : PF400/10
Prix : 40,00 € - Catégorie C
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.



Lot de 100 Pastilles autocollantes grises. Fermeture de perçage des conduits de fumée après une analyse de combustion.

Réf : 6265
Prix : 17,50 € - Catégorie C



Pour l'imprimante infrarouge à papier thermique **KANEIRP-2 ET KMIRP**
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.



Lot de 5 rouleaux de papier thermique pour imprimante infrarouge KMIRP uniquement

Réf : TP5
Prix : 20,00 € - Catégorie C
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.



Pour l'imprimante infrarouge à papier normal **Kane Impact (Imprimante obsolète)**
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.



Lot de 10 rouleaux de papier normal pour imprimante Kane Impact uniquement
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.

Réf : IMP10X1P
Prix : 5,00 € - Catégorie C



Lot de 5 rouleaux de papier double impression pour imprimante Kane Impact uniquement
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.

Réf : IMP5X2P
Prix : 6,00 € - Catégorie C



Lot de 3 rubans encreur pour KANE Impact
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.

Réf : IMP3R
Prix : 14,00 € - Catégorie C



Carnet Attestation d'Entretien - Chaudières de 4 à 400Kw
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.

Références	*Descriptions*	*Prix UHT*	*Photo*
ATG25/2	Carnet de 25 attestations Gaz - double impression - Catégorie C	**12,00 €**	
ATF25/2	Carnet de 25 attestations Fioul - double impression - Catégorie C	**12,00 €**	
ATB25/2	Carnet de 25 attestations Bois - double impression - Catégorie C	**12,00 €**	

Location longue durée 60 mois avec maintenance incluse (contrat effectué par la société FRI)

Références	*Description*	*Prix UHT*	
Loc/KANE453Kit Pro	Location LDD 60 mois analyseur KANE453Kit Pro avec entretien annuel, étalonnage et extension de garantie 5 ans.	**34,00 €HT/Mois**	PRIX NET
Loc/KANE455Kit Pro	Location LDD 60 mois analyseur KANE455Kit Pro avec entretien annuel, étalonnage et extension de garantie 5 ans.	**40,00 €HT/Mois**	
Loc/KANE455Kit Gaz	Location LDD 60 mois analyseur KANE455Kit Gaz avec entretien annuel, étalonnage et extension de garantie 5 ans.	**44,00 €HT/Mois**	

POUR D'AUTRES INSTRUMENTS, NOUS CONTACTER 0327808854 / infos@kane.fr



Analyseurs de combustions portatif KM900PLUS / KM900PLUSNO / KANE940 - Catégorie C

KM900PLUS	KM900plusNO	KANE940
KM900PLUS (cellules O2-CO et capteur de pression différentiel). Mesure O2, CO (cellule 10.000ppm compensée en H2), températures et pression/dépression. Calcule CO2, rapport CO/CO2, rendement, excès d'air, pertes, température nette, impression des données par liaison infrarouge pour imprimante, interface RS232 pour liaison PC. 150 analyses de combustion en mémoire. Affichage de 8 paramètres. Livré avec sonde de combustion KMCP10, déshydrateur en ligne WT900, gaine antichoc, adaptateur secteur / chargeur, sacoche de transport en bandoulière 14102/2 et manuel d'utilisation. Analyseur livré en sacoche.	**KM900PLUSNO** (cellules O2-CO-NO et capteur de pression différentiel). Désignation et équipement identique au KM900PLUS avec en plus la mesure de No et le calcul de Nox. Analyseur livré en sacoche.	**KANE940** Analyseur de Combustion équipé de 4 cellules et d'un capteur de pression différentiel. Equipé des capteurs O2-CO-NO et au choix NO2 ou SO2. (4 gaz).Pompe interne à fort débit, et sonde de combustion avec ligne en téflon. Désignation et autres équipements identiques au KM900PLUS. Pompe forte puissance. Analyseur livré en sacoche.
Réf : KM900PLUS **Prix UHT : 1700,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KM900plusNO** **Prix UHT : 2150,00 €** **Catégorie C**	**Réf : KANE940** **Prix UHT : 2750,00 €** **Catégorie C**

Options et accessoires pour analyseurs **KM900+ / KM940**

Option le capteur No sur KM900plus

Réf : KMN01/900/Q
Prix : 490,00 € - Catégorie C

KANEIRP-2
Imprimante portable à liaison infrarouge avec gaine de protection aimantée.

Réf : KANEIRP-2
Prix : 220,00 €
Catégorie C

Support magnétique.
Réf : MAG BRACKET
Prix : 70,00 € - Catégorie C

Logiciel fireworks Reporter pour PC + câble de liaison.
Logiciel d'édition de rapports de mesure.

Réf : KMFR1 Reporter
Prix : 210,00 € - Catégorie C

Sonde de température pour T° d'entrée d'air.
Réf : TA100
Prix : 150,00 € - Catégorie C



Adaptateur/Chargeur d'accumulateurs.
Branchement sur allume cigare.
Réf : CA10733/2
Prix : 42,00 € - Catégorie C

Prestation S.A.V.
et contrat de maintenance
voir page 24 et 25

Consommables pour analyseurs **KM900+ / KM940**

Lot de 10 filtres à particules.
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.
Réf : PF2/10
Prix : 40,00 € - Catégorie C

Lot de 5 rouleaux de papier thermique
Pour imprimante infrarouge KANEIRP-2 uniquement.
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.
Réf : TP5
Prix : 20,00 € - Catégorie C

Lot de 100 pastilles autocollantes grises.
Fermeture de perçage des conduits de fumée après une analyse de combustion.



Réf : 6265
Prix : 17,50 € - Catégorie C

Pièces de rechange pour analyseurs **KM900+ / KM940**

Déshydrateur en ligne et support pour filtres à particules.



Réf : WT900/2
Prix : 40,00 € - Catégorie C

Adaptateur secteur / Chargeur (sans cordon secteur).



Réf : KMCU220/10
Prix : 60,00 € - Catégorie C

Sacoche de transport bandoulière semi-rigide
Pour analyseurs et accessoires.



Réf : 14102/2
Prix : 80,00 € - Catégorie C

KM9206 / QUINTOX NOUVEAU !







Analyseur de combustion et d'émission de gaz polluant. **Le nouveau quintox KM9206** reprend les avantages et la facilité d'utilisation de l'ancien QUINTOX KM9106, **avec en supplément la mesure de 8 gaz. O2 / Co / No / No2 / So2 < Pression / Capteur infrarouge Co grande echelle. / HC / Co2. Il mesure avec précision le Co ppm, Co2 % et Co2 ppm.**

Équipement : Analyseur KM9206 intègré dans son coffret, boîtier de contrôle à distance avec câble de liaison, imprimante matricielle intégrée (non thermique), 2 rouleaux de papier pour imprimante, sangle, adaptateur secteur / chargeur d'accumulateurs (KMCU220/18), déshydrateur (WT9206), filtres à particules (PF2), filtres anti soufre SO2 (SF1), clefs. Logiciel d'acquisition en temps réel et temps différé FireWorks Grapher (sous windows), Câble RS-232 pour liaison KM9206/PC (logiciel FireWorks Grapher), manuel d'utilisation en français. Appareil prêt à l'emploi. Sonde KMCP6 incluse.

Réf : KM9206 - Prix : 3530,00 € - Catégorie C

Consommables pour analyseur QUINTOX

Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.

Lot de 10 filtres à particules.
Réf : PF2/10
Prix : 40,00 € - Catégorie C

Lot de 5 filtres anti soufre avec support.
Réf : SF1/5
Prix : 150,00 € - Catégorie C

Filtre déshydrateur.
Réf : WN8
Prix : 8,00 € - Catégorie C

Lot de 5 rubans encreurs pour imprimante.
Réf: DP5
Prix : 50,00 € - Catégorie C

Lot de 10 rouleaux de papier imprimante + 5 rubans encreurs.
Réf : DP12
Prix : 60,00 € - Catégorie C

Lot de 20 rouleaux de papier imprimante.
Réf : DP20
Prix : 17,00 € - Catégorie C

Pièces de rechange pour analyseur QUINTOX

Cellule O_2 (garantie 2 ans).
Remplacement possible par l'utilisateur.
Réf : OS11
Prix : 150,00 € - Catégorie C

Purge déshydrateur pour KM9206.
Réf : WTS9206P
Prix : 380,00 € - Catégorie C

Support filtres à particules.
Réf : AF2
Prix : 22,00 € - Catégorie C

Adaptateur secteur / chargeur d'accumulateurs.
Réf : KMCU220/16
Prix : 60,00 € - Catégorie C

Sonde de température externe pour entrée d'air.
Réf : KFT1
Prix : 15,00 € - Catégorie C





Options et accessoires pour analyseurs QUINTOX

AUTRES SONDES OPTIONNELLES (VOIR PAGE 22)

Capteur monoxyde d'azote (NO) (0-100 ppm). Basse échelle.
Réf : KMNO1L/Q - Prix : 300,00 € - Catégorie C

Capteur monoxyde d'azote (NO) (0-5000 ppm). Haute échelle.
Réf : KNO1H/Q - Prix : 300,00 € - Catégorie C

Capteur dioxyde d'azote (NO2) (0-1000ppm).
Réf : KMNO2 - Prix : 300,00 € - Catégorie C

Capteur dioxyde de soufre (SO2) (0-100ppm). Basse échelle.
Réf : KSO2L/Q - Prix : 300,00 € - Catégorie C

Capteur dioxyde de soufre (SO2) (0-5000ppm). Haute échelle.
Réf : KSO2H/Q - Prix : 300,00 € - Catégorie C

Hydrogène sulfurisé (0-1000ppm).
Réf : KH2S/Q - Prix : 350,00 € - Catégorie C

Module infrarouge (CO+CO2+HC) CO : 10% / CO2 : 20% / HC : 5000 ppm.
Réf : KHC/Q - Prix : 600,00 € - Catégorie C

Purge air frais et by pass de la cellule CO.
Réf : KHPUR/Q
Prix : 400,00 € - Catégorie C

Module de chauffage des capteurs avec batterie
Réf : KHSA
Prix : 500,00 € - Catégorie C

Module optionnel de conditionnement des gaz par effet Peltier.
Réf : KMDM220
Prix : 1250,00 € - Catégorie C



Ligne chauffée pour effet Peltier. Ligne en PTFE.
Longueur 3000 mm.
Réf : KMHL3000-230
Prix : 1150,00 € - Catégorie C

Sonde de combustion longueur 1200 mm pour ligne chauffée.
Réf : KMHP1200
Prix : 500,00 € - Catégorie C

Câble de liaison Boîtier de contrôle / PC (1,5 m).
Réf : RE6PC
Prix : 40,00 € - Catégorie C



Câble de liaison KM9106/PC (5 m).
Réf : RE5RT
Prix : 65,00 € - Catégorie C





LES SONDES DE COMBUSTION POUR LES ANALYSEURS **KANE**

Références des sondes et photos	KANE250 KANE251/KANE255	KANE400	KANE450	KANE455 / KANE453	KANE455 (Kit Gaz)	KANE455DG(DG+)	KANE501 / KANE504	KM900	KANE940	Quintox	Longueur de sonde (mm)	Longueur du tuyau (m)	T°C d'utilisation	Prix UHT (€)	Catégorie
KMCP6								X		●	300	5	650	**395,00 €**	C
KMCLP6								X	X	X	1000	5	650	**565,00 €**	C
KMCHP6								X	X	X	300	5	1000	**415,00 €**	C
KMCHLP6								X	X	X	1000	5	1000	**690,00 €**	C
KMCP2	●	●	●								275	3	650	**130,00 €**	C
KMCP2/100	X	X	X	X	X	X					100	3	650	**175,00 €**	C
KMCP10								●			300	3	650	**150,00 €**	C
KMCP30 (Double canal)				●		●					275	2	650	**150,00 €**	C
KMCP35 (Flexible)	X	X	X	X	X	X	X				220	2	650	**150,00 €**	C
KMCP71							●				220	2	650	**110,00 €**	C
5322 (Double canal)				X	●	X					250	2	600	**175,00 €**	C

LEGENDE : ● : Standard **X** : Option.

Décomposition des sondes modulables :

Description	Longueur de sonde (mm)	Longueur du tuyau (m)	T°C d'utilisation	Prix UHT (€)	Catégorie
KMP6 (SM10617) : Poignée standard avec tuyau flexible		5		**320,00 €**	C
KMC (15987) : Tige en acier inoxydable	300		650	**137,00 €**	C
KMCL : Tige longue en acier inoxydable	1000		650	**347,00 €**	C
KMCH : Tige en acier inoxydable haute température	300		1000	**262,00 €**	C
KMCHL : Tige longue en acier inoxydable haute température	1000		1000	**472,00 €**	C

Pour les analyseurs plus anciens non référencés dans cette liste, consultez nous. **KANE100 sonde en standard KMCP12.**

KANE100KIT



Analyseur de la Qualité de l'air (CO et CO_2 ambiant)
Analyseur autonome pour l'analyse de l'air ambiant. Mémorisation du Co max. Mode enregistrement automatique de 240 analyses. Sortie infrarouge pour impression des résultats. Livré avec sacoche de transport, sonde et adaptateur secteur/chargeur.

Réf : KANE100KIT
Prix : 950,00 €
Catégorie C

CO2ALERT



Indicateur de CO_2 et température ambiante dans une pièce.

Réf : CO2 Alert
Prix : 500,00 €
Catégorie C

CO91




Analyseur de CO ambiant et combustion. Mesure de température avec sonde optionnelle.
Sortie des mesures sur imprimante infrarouge optionnelle.
Livré avec gaine de protection et sonde de combustion.

Réf : CO91
Prix : 500,00 €
Catégorie C

KANE457
nouveau !



Analyseur de gaz de combustion et d'air ambiant avec une mesure directe du Co et Co2.
Le nouveau KANE457 reprend les avantages et la facilité d'utilisation de l'analyseur KANE455 avec en supplément la mesure de la qualité d'air ambiant.
Il mesure avec précision le Co ppm, Co2 % et Co2 ppm.

Réf : KANE457
Prix : 950,00 €
Catégorie C

Options et consommables pour analyseurs **KANE100 / CO91 / KANE457 uniquement**

Imprimante portable thermique à liaison infrarouge, avec gaine de protection aimantée.
.(incluse dans les Kits)
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.
Réf : KANEIRP-2
Prix : 220,00 €
Catégorie C

Lot de 10 filtres à particules
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.
Réf : PF400/10
Prix : 40,00 € - Catégorie C



Lot de 5 rouleaux de papier thermique
Pour imprimante infrarouge KANEIRP-2 uniquement
Distributeur : Attention minimum de facturation 150€ HT.
Réf : TP5
Prix : 20,00 € - Catégorie C



Option pour analyseur **KANE100**

Capsule de test pour analyseur **KANE100**
Réf : CO2Check
Prix : 55,00 € - Catégorie C

Prestation S.A.V. et contrat de maintenance voir page 24 et 25

KANE SERVICE APRES-VENTE

Tarifs et descriptifs des prestations SAV (Catégorie E)

KANE vous propose plusieurs prestations de vérification, d'entretien avec extension de garantie de vos analyseurs. Nos prix sont fixes et annoncés dès le départ…aucune mauvaise surprise ne vous attend au fil du temps.
Nos analyseurs (KANE251, KANE255, KANE453, KANE455, KANE501 et KANE504) sont conformes à la norme Européenne EN50379. Dans le cadre de cette norme, une vérification annuelle est recommandée. Les analyseurs KANE et BRIGON possèdent leur propre procédure d'étalonnage que SEUL notre SAV ou une station technique agréée par KANE peut vous assurer une prestation de qualité.

ANALYSEURS DE COMBUSTION
KANE251 / KANE255 / KANE453 / KANE455 / KANE501 / KANE504

	Forfait Etalonnage **(1)**	Forfait avec capteurs (tous les 5 ans) **(2)**
KANE251	105€ HT	360€ HT
KANE255	105€ HT	310€ HT
KANE453 / KANE455	105€ HT	350€ HT
KANE501	85€ HT	200€ HT
KANE504	90€ HT	250€ HT

(1) **Descriptif étalonnage**

- Vérification complète avec étalonnage et fourniture d'un constat de vérification.
- Mise à jour du soft, si nouvelle version disponible.
- Remplacement du filtre et autres consommables.
- Frais d'expédition de retour inclus.
- 12 mois de garantie totale supplémentaires*
  (jusqu'aux 5 ans de l'appareil hors cellule No si équipé).

*Soit l'équivalent d'une garantie totale de 5 ans dans le cadre d'une visite annuelle.



(2) **Descriptif forfait capteurs inclus**

Lorsque votre analyseur a 5 ans, il est nécessaire de remplacer les capteurs Co et Co2.
Le forfait comprend le forfait étalonnage avec remplacement des capteurs Co et Co2 (à nouveau garantis 5 ans).

ANALYSEURS DE COMBUSTION
KANE250 / KANE450

	1ère année	**2ème année**	**3ème année**	**4ème année**
KANE250 / KANE450	115€ HT	285€ HT	115€ HT	285€ HT

Visite année 1 & 3	Visite année 2 & 4
- Vérification complète et étalonnage. - Mise à jour du soft si nouvelle version disponible. - Fourniture d'un constat de vérification. - Remplacement des filtres et autres consommables. - Frais d'expédition de retour inclus. - 12 mois de garantie totale supplémentaires.	- Remplacement des capteurs O2 et Co. - Remplacement des filtres et autres consommables. - Vérification complète et étalonnage. - Mise à jour du soft si nouvelle version disponible. - Fourniture d'un constat de vérification. - Frais d'expédition de retour inclus. - 12 mois de garantie totale supplémentaires.

SERVICE EXPRESS
72H
EFFICACITE - RAPIDITE - TARIF MAITRISE

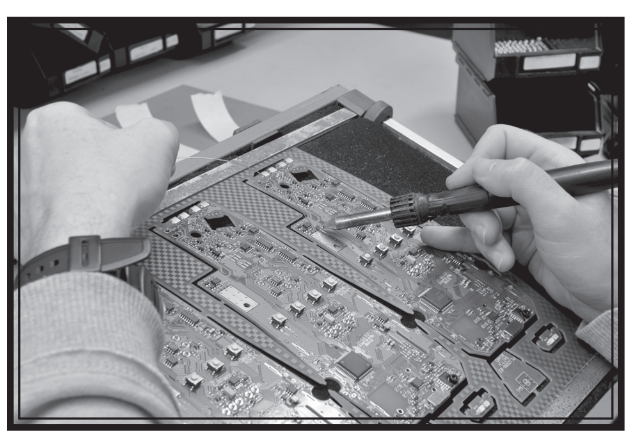
CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS

NOS PRESTATIONS S.A.V.

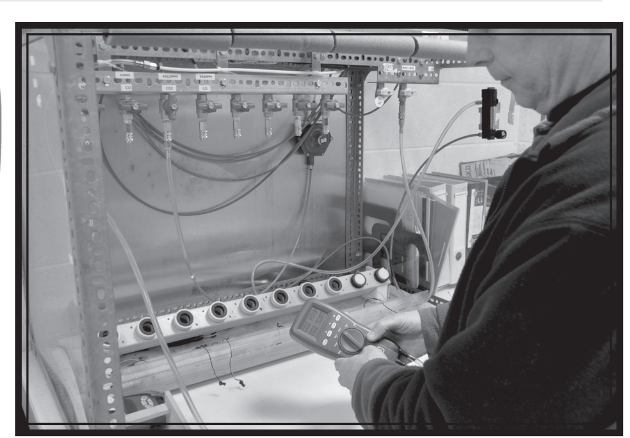
Descriptif de nos prestations
et des prix fixes sans surprise

CELLULES DURÉE DE VIE ET GARANTIE 5 ANS

LE S.A.V. KANE A VOTRE SERVICE







AUTRES ANALYSEURS **KM900 / KM940 / KM9106** (TARIF DE LA VISITE)

Sur l'ensemble des analyseurs, KANE propose 3 prestations de vérification et de maintenance.

Vérification étalonnage :
Contrôle du fonctionnement de l'appareil. Etalonnage aux gaz étalons et fourniture d'un constat de vérification.

Contrat de maintenance Niveau 1 :
Ce contrat est souscrit pour une période de 2 ans. Il comprend une visite annuelle, avec la prestation d'étalonnage. Le remplacement du filtre et de la cellule O2 (1 fois sur les 2 ans). Frais d'expédition de retour inclus

Contrat de maintenance Niveau 2 Spécial :
Ce contrat est souscrit pour une période de 4 ans. Il comprend une visite annuelle, avec la prestation d'étalonnage et le remplacement des filtres et des cellules à la cadence suivante: Remplacement cellule O2 (1 fois tous les 2 ans), les autres capteurs (1 fois chacun sur les 4 ans), pompe, batterie. Frais d'expédition de retour inclus.

Analyseurs	Contrôle étalonnage	Contrat Niveau 1	Contrat Niveau 2 Spécial
KM900+ Co	120,00 €HT	200,00 €HT	280,00 €HT
KM900+ No	150,00 €HT	210,00 €HT	400,00 €HT
KM940 (4gaz)	160,00 €HT	220,00 €HT	510,00 €HT

Analyseurs	Contrôle étalonnage	Contrat Niveau 1	Contrat Niveau 2 Spécial
KM9106 Co	140,00 €HT	240,00 €HT	350,00 €HT
KM9106 No	160,00 €HT	260,00 €HT	460,00 €HT
KM9106 No+No2	180,00 €HT	280,00 €HT	560,00 €HT
KM9106 No+No2+So2	200,00 €HT	300,00 €HT	650,00 €HT

AUTRES INSTRUMENTS (TARIF DE LA VISITE)

Des prestations de maintenance et vérification sont aussi proposées sur les appareils de détection suivants :
Frais d'expédition de retour inclus.

Instruments	Vérification*	Vérification + remplacement capteur
CO71 / KANE77	65,00 €HT	100,00 €HT
CD100A	70,00 €HT	100,00 €HT
RD99	60,00 €HT	90,00 €HT
55100	70,00 €HT	100,00 €HT

La prestation de vérification comprend :

- Contrôle de fonctionnement
- Fourniture d'un constat de vérification (pour le CO71 / KANE77)
- Fourniture d'un certificat de conformité (pour le CD100A, RD99 et le 55100)



INDICATEUR DE CO_2 **BRIGON** TYPE TESTORYT	INDICATEUR DE O_2 **BRIGON** TYPE TESTORYT
	
Indicateur de CO_2 BRIGON type TESTORYT Complet avec élément de prélèvement et liquide de mesure. 0 à 20 % vol.	Indicateur de O_2 BRIGON type TESTORYT Complet avec élément de prélèvement et liquide de mesure 0 à 21 % vol.
Réf : 4120 **Prix UHT : 200,00 €** **Catégorie C**	**Réf : 4130** **Prix UHT : 275,00 €** **Catégorie C**

Accessoires et consommables pour
Indicateur de CO_2 et O_2 BRIGON type testoryt

Poire de prélèvement complète pour indicateurs.

Réf : 4150
Prix : 72,00 € - Catégorie C



Liquide de mesure CO_2 BRIGON
1 remplissage uniquement pour indicateur 4120

Réf : 4191
Prix : 10,00 € - Catégorie C



Liquide de mesure CO_2 BRIGON
7 remplissages uniquement pour indicateur 4120

Réf : 4192
Prix : 25,00 € - Catégorie C



Liquide de mesure O_2
1 remplissage uniquement pour indicateur 4130

Réf : 4193
Prix : 50,00 € - Catégorie C



Mèche filtrante BRIGON
1 sachet de 5 mèches

Réf : 4155
Prix : 5,00 € - Catégorie C



Etrier de fixation nickelé Ø 7 mm.

Réf : 8280
Prix : 9,00 € - Catégorie C

Sachet de joints comprenant les références 8305, 8306, 8307, 8311.

Réf : 8327
Prix : 22,00 € - Catégorie C



MESURE TRADITIONNELLE (KIT CHIMIQUE **BRIGON**)

Opacimètre BRIGON

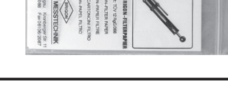


Opacimètre BRIGON
Avec échelle de comparaison, papier filtre et flacon d'huile.

Réf : 4210
Prix UHT : 110,00 € - Catégorie C

Accessoires pour **Opacimètre BRIGON**

Papier filtre BRIGON bandes
(1 sachet de 40 bandes).
Réf : 4291
Prix : 3,50 € - Catégorie C



Echelle de comparaison BRIGON avec pochette transparente.
Réf : 4293
Prix : 3,00 € - Catégorie C



Huile spéciale pour opacimètre BRIGON.
Réf : 4295
Prix : 8,00 € - Catégorie C

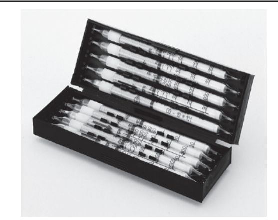
Pompe CO BRIGON



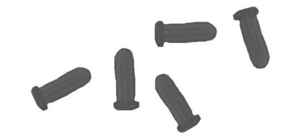
Pompe CO BRIGON
Complète avec compteur de prélèvement.
Réf : 4501
Prix : 230,00 € - Catégorie C

Accessoires pour **Pompe de CO BRIGON**

Tube de prélèvement CO plage de mesure : 10 à 3000 ppm
(1 paquet de 10).
Réf : 4511
Prix : 75,00 € - Catégorie C



Capuchon d'obturation pour tube de prélèvement CO
(1 paquet de 5).
Réf : 4515
Prix : 8,00 € - Catégorie C



Mesure traditionnelle accessoires (Kit chimique **BRIGON**)

Règle de calcul de rendement pour fioul lourd, gaz, charbon.
Réf : 6119
Prix : 20,00 € - Catégorie C



Fermeture de perçage de prélèvement en aluminium, adhésifs avec logo BRIGON
(1 paquet de 100 unités).
Réf : 6265
Prix : 17,50 € - Catégorie C



Coffrets BRIGON complets (en mallette rigide pvc)

Coffret BRIGON fioul complet composé de :
1 indicateur CO2 complet 0 à 20 % vol. avec élément de prélèvement et liquide de remplacement, 1 opacimètre avec papier filtre, échelle de comparaison et flacon d'huile,
1 thermomètre plongeur 150 mm 0 à 500°C,
1 déprimomètre BIZ +0,1 à -0,5 mbar, 1 règle de calcul de rendement.

Réf : 1100
Prix : 580,00 € - Catégorie C



Coffret BRIGON fioul économique composé de :
1 indicateur CO_2 complet 0 à 20 % vol avec élément de prélèvement et liquide de remplacement, 1 opacimètre avec papier filtre, échelle de comparaison et flacon d'huile,
1 thermomètre plongeur 150 mm 0 à 500°C, 1 règle de calcul de rendement.

Réf : 1116
Prix : 440,00 € - Catégorie C



(photo non contractuelle)

Coffret BRIGON Gaz complet composé de :
1 indicateur CO_2 complet 0 à 20 % vol avec élément de prélèvement et liquide de remplacement,1 pompe CO avec une boîte de 10 tubes CO,
1 mano déprimomètre 30 mbar,1 thermomètre plongeur 150 mm 0 à 500°C,
1 règle de calcul de rendement.

Réf : 1200
Prix : 780,00 € - Catégorie C



(photo non contractuelle)

Coffret BRIGON fioul et gaz complet composé de :
1 indicateur CO_2 complet 0 à 20 % vol avec élément de prélèvement et liquide de remplacement, 1 indicateur O2 complet 0 à 21 % vol., 1 pompe CO avec une boîte de 10 tubes CO, 1 opacimètre avec papier filtre, échelle de comparaison et flacon d'huile,
1 thermomètre plongeur 150 mm 0 à 500 °C,
1 thermomètre plongeur 300 mm 0 à 500 °C, 1 déprimomètre BIZ +0,1 à -0,5 mbar,1 mano-déprimomètre 30 mbar, 1 règle de calcul de rendement.

Réf : 1400
Prix : 1200,00 € - Catégorie C



Coffrets BRIGON

Coffret BRIGON vide pour l'équipement fioul.

Réf : 6001
Prix : 100,00 € - Catégorie C



Coffret BRIGON vide pour l'équipement fioul-gaz.

Réf : 6003
Prix : 190,00 € - Catégorie C



Coffret BRIGON vide pour indicateurs CO_2 et O_2.

Réf : 6004
Prix : 95,00 € - Catégorie C



Pièces de rechange - BRIGON — INDICATEURS 4130 / 4120

Références	Descriptions	Prix UHT	Catégorie
8331	Cylindre de mesure.	**39,00 €**	C
8302	Couvercle supérieur.	**9,00 €**	C
8303	Valve.	**6,00 €**	C
8304	Ressort de valve.	**4,00 €**	C
8305	Clapet de valve.	**7,00 €**	C
8306	Joint torique.	**4,00 €**	C
8307	Membrane.	**9,00 €**	C
8308	Cerclage	**10,00 €**	C
8309	Bague de serrage.	**7,00 €**	C
8310	Cerclage supérieur.	**16,00 €**	C
8311	Joint supérieur.	**2,00 €**	C
8312	Rondelles intermédiaires rouge CO_2	**6,00 €**	C
8313	Cerclage inférieur.	**13,00 €**	C
8314	Couvercle inférieur.	**5,00 €**	C
8315	Rivet (sans illustration).	**0,40 €**	C
8316	Vis de serrage.	**0,70 €**	C
8317	Echelle graduée 0-20% vol. CO_2.	**5,00 €**	C
8318	Vis de fixation échelle.	**2,00 €**	C
8319	Rondelle d'échelle.	**0,40 €**	C
8320	Vis moletée d'échelle.	**2,20 €**	C
8321	Capuchon de protection.	**2,50 €**	C
8326	Tête complète composée des articles 8302, 8303, 8304, 8305.	**26,00 €**	C
8327	Sachet de joints composé des articles 8305, 8306, 8307, 8311.	**22,00 €**	C
8328	Couvercle inférieur CO_2 complet composé des articles 8313, 8314, 8315.	**18,00 €**	C
4191	Flacon liquide réactif CO_2 (1 remplissage).	**10,00 €**	C
4192	Flacon liquide réactif CO_2 (7 remplissages).	**25,00 €**	C

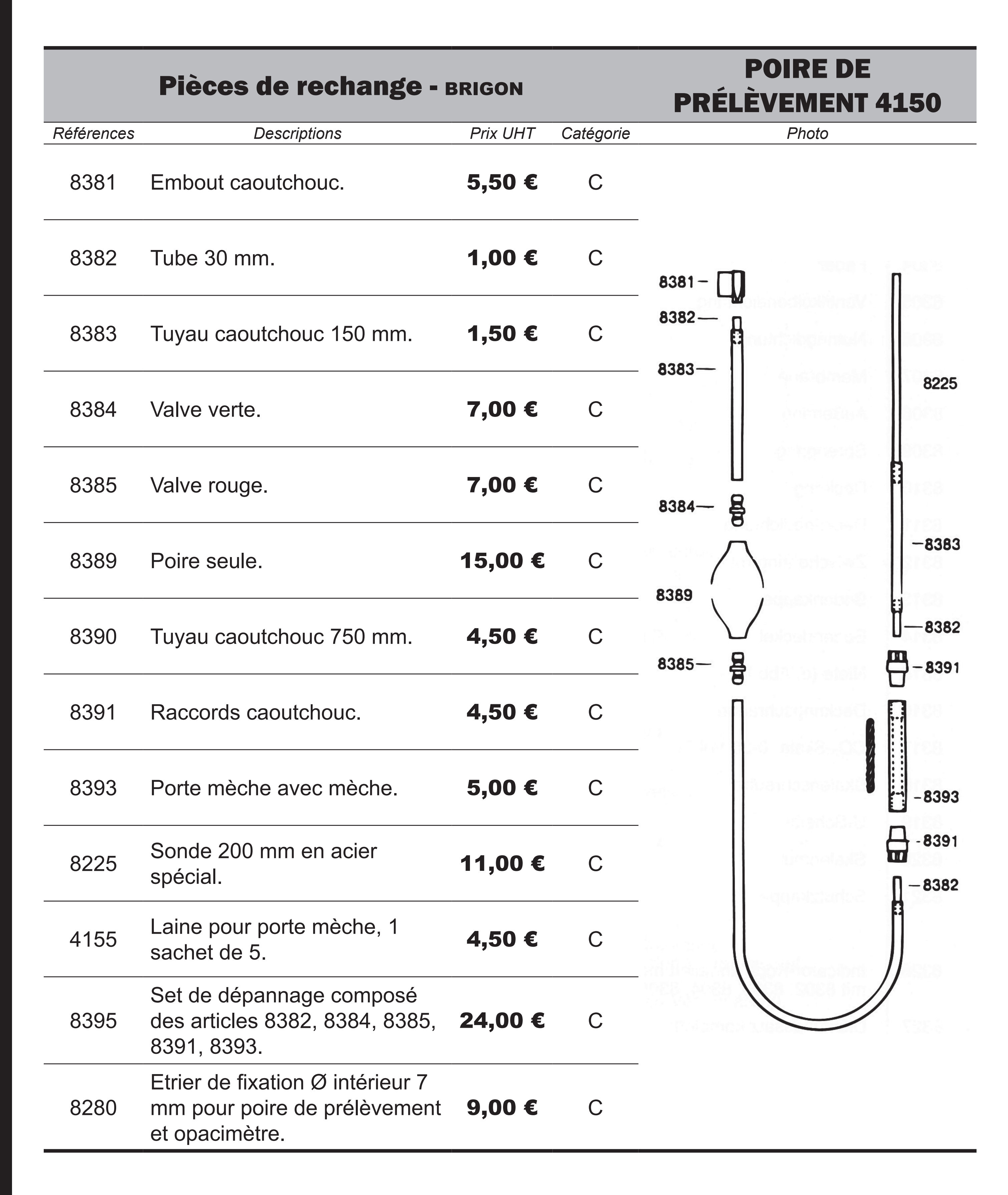
Photo

Pièces de rechange - BRIGON

POIRE DE PRÉLÈVEMENT 4150

Références	Descriptions	Prix UHT	Catégorie
8381	Embout caoutchouc.	**5,50 €**	C
8382	Tube 30 mm.	**1,00 €**	C
8383	Tuyau caoutchouc 150 mm.	**1,50 €**	C
8384	Valve verte.	**7,00 €**	C
8385	Valve rouge.	**7,00 €**	C
8389	Poire seule.	**15,00 €**	C
8390	Tuyau caoutchouc 750 mm.	**4,50 €**	C
8391	Raccords caoutchouc.	**4,50 €**	C
8393	Porte mèche avec mèche.	**5,00 €**	C
8225	Sonde 200 mm en acier spécial.	**11,00 €**	C
4155	Laine pour porte mèche, 1 sachet de 5.	**4,50 €**	C
8395	Set de dépannage composé des articles 8382, 8384, 8385, 8391, 8393.	**24,00 €**	C
8280	Etrier de fixation Ø intérieur 7 mm pour poire de prélèvement et opacimètre.	**9,00 €**	C

Photo



Pièces de rechange - BRIGON — OPACIMÈTRE 4210

Références	Descriptions	Prix UHT	Catégorie
8295	Corps de pompe.	**39,00 €**	C
8203	Raccord moleté + bague nylon.	**12,00 €**	C
8204	Tige de piston.	**12,00 €**	C
8205	Pièce d'écartement.	**1,50 €**	C
8209	Joint caoutchouc.	**10,00 €**	C
8211	Ecrou de piston.	**7,50 €**	C
8212	Bouton sphérique.	**4,00 €**	C
8213	Soupape à visser.	**10,00 €**	C
8214	Joint fibre.	**1,00 €**	C
8215	Bague nylon.	**4,00 €**	C
8216	Tuyau 100 mm.	**2,50 €**	C
8225	Sonde 200 mm en acier spécial.	**11,00 €**	C
8218	Ressort de protection.	**5,50 €**	C
8219	Anneau de fixation en caoutchouc.	**7,00 €**	C
4291	Papier filtre, sachet.	**3,50 €**	C
4293	Echelle de comparaison.	**3,00 €**	C
4295	Huile spéciale pour opacimètre (en flacon).	**8,00 €**	C
8260	Sonde pour opacimètre complet composée des articles (8215, 8203, 8216, 8218, 8225).	**31,00 €**	C
8270	Clé à visser pour soupape (8213).	**11,00 €**	C
8275	Sonde 300 mm.	**8,00 €**	C
8280	Etrier de fixation ø intérieur 7 mm, pour opacimètre et poire de prélèvement.	**6,00 €**	C
8220	Set de dépannage composé des articles (8209, 8213, 8214, 8216, 8225).	**35,00 €**	C

Photo

Détecteurs pour l'air ambiant poste fixe

Détecteur de fumée (conforme à la norme : EN-14604).
Appareil mural pour la détection de fumée.
Alarme sonore très puissante.
Alimentation par pile 9V.
Livré avec système de fixation.
GARANTIE 5 ANS
Réf : MH14
Prix : 11,00 € - Catégorie C

Indicateur autonome de CO_2 et de température ambiante.
Gamme : 0 à 3000 ppm.
Réf : CO_2 Alert
Prix : 225,00 € - Catégorie C



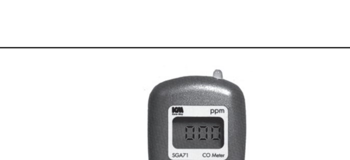
Détecteur de monoxyde de carbone.
Instrument conforme à l'EN50291-2001
CAPTEUR GARANTI 7 ANS
Alarme sonore très puissante
3 LED en face avant Vert / Orange / Rouge

Réf : CO7B
Prix : 60,00 € - Catégorie C



Détecteurs de Co ambiant portatifs

Testeur de Co ambiant.
Indicateur de la présence Co dans l'air ambiant par LED et beep sonore. Alimentation sur pile.
Réf : CO STICK
Prix : 90,00 € - Catégorie C



Analyseur et détecteur de CO AMBIANT (0-999 ppm) -
Cellule durée de vie de 5 ans.
Détecte et mesure le Co ambiant.Indication visuelle (LED 3 couleurs) et sonore. Mode Max et Hold. Autonomie de la pile : 500 heures de fonctionnement.
Housse de protection avec clip ceinture.
Réf : CO71
Prix : 150,00 € - Catégorie C

Détecteur de monoxyde de carbone avec alarme.
Mesure de 0 à 999ppm de CO.
Capteur Co longue durée de vie 5 ans.
Alarme vibrante et sonore.
Réf : KANE77
Prix : 195,00 € - Catégorie C



Détecteur de refoulement.
Réaction très rapide sur un refoulement de gaz de combustion.
Petit et maniable grâce à sa sonde en col de cygne.
Indication de la détection par signal audible et visuel.
(LED verte et rouge).
Réf : 6325
Prix : 120,00 € - Catégorie C



Détecteurs de fuites

(Gaz combustibles et fluides frigorigènes)

Testeur de fuite de gaz combustible Indication de la fuite par LED et beep sonore.
Alimentation sur pile.
Réf : GAZ STICK
Prix : 73,00 € - Catégorie C



Détection et localisation de fuite de gaz combustible. Capteur en bout de sonde longueur 30 cm. Indication visuelle et sonore.
Réf : CD50
Prix : 110,00 € - Catégorie C



Détecteur de fuite de gaz. Détecte et localise les fuites de gaz combustible. Flexible 400 mm.
Gaine de protection en standard.
Réf : CD100A
Prix : 220,00 € - Catégorie C



Détecteur de fuite de fluides frigorigènes (conforme à la norme EN 14 624 / norme EN 35 422).
Détecte tous les types de fluides frigorigènes. Flexible 400 mm.
Gaine de protection en standard. Livré avec mallette rigide MR4.
Réf : RD99
Prix : 200,00 € - Catégorie C



Détecteur de fuite de gaz BRIGOSAFE.
Avec afficheur numérique. Sonde flexible. Livré en mallette plastique.
Réf : 6145
Prix : 520,00 € - Catégorie C



Détecteur électronique de fluides frigorigènes conforme à la EN 14 624. Livré en mallette.
Réf : 55100
Prix : 215,00 € - Catégorie C



Détecteur électronique de fluides frigorigène à élément sensible chauffé. Conforme à la EN 14 624. Livré en mallette avec accessoires.
Réf : 55500-220
Prix : 345,00 € - Catégorie C



Accessoires pour **CD100A**

Mallette de transport rigide. Mousse interne.
Réf : MR4
Prix : 11,00 € - Catégorie C



Détecteurs de gaz explosimètre

(Sécurité du personnel en ambiance toxique)

Détecteur portable 4 gaz (CO, O2, H2S, NO2) ainsi que les gaz explosifs.
Alarme sonore et visuelle. Alimentation par batterie.
Réf : MX4-4G
Prix : 650,00 € - Catégorie D



Détecteur portable 4 gaz (CO, O2, H2S, NO2) ainsi que les gaz explosifs.
Alarme sonore et visuelle. Alimentation par batterie.
Incluant la maintenance durant 2ans (hors remplacement des cellules) soit 1 étalonnage tous les 6 mois.

Réf : MX4-4G-MI
Prix : 815,00 € - Catégorie D



Détecteur portable de gaz monogaz (version jetable). Gaz : O2, ou H2S ou CO.
2 seuils d'alarmes préconfigurés et modifiables.

Réf : Gas Badge Plus
Prix : 220,00 € - Catégorie D



Détecteur portable H2S monogaz. Gamme : 0 à 500ppm. 2 seuils d'alarme pré-configurés et modifiables. Cellules électrochimiques remplaçables.
Réf : T40
Prix : 160,00 € - Catégorie D



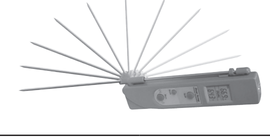
Thermomètres numeriques / Thermomètres infrarouges (U.E.I.)

DT0150	DT200	DT200 Kit
Thermomètre numérique Mono-voie. Entrée sonde thermocouple “K - J - T”. Gaine de protection en standard. Sondes de température (voir page suivante).	Thermomètre différentiel. Entrée sonde thermocouple “K - J - T”. Lecture T1, T2 et T2-T1. Gaine de protection en standard + sonde souple. Sondes de températures (voir page suivante).	Ensemble Thermomètre différentiel. Entrée sonde thermocouple “K”. Lecture T1, T2 et T2-T1. Gaine de protection en standard + sonde souple, sonde de surface KSP1, sonde air/liquide KAL1, 2 sondes velcro KWA1 et mallette de transport.
Réf : DT0150 **Prix : 140,00 € - Catégorie C**	**Réf : DT200** **Prix : 170,00 € - Catégorie C**	**Réf : DT200 Kit** **Prix : 340,00 € - Catégorie C**

Thermomètre numérique Pocket à sonde fixe (-50 à 300°C). (MASTERCOOL)
Réf : 52229
Prix : 45,00 € - Catégorie C
GAMME ECONOMIQUE



Thermomètre infrarouge de poche pour mesure à courte distance. Gamme -55°C à +220°C. Ratio 1/1. (MASTERCOOL)
Réf : 52227
Prix : 50,00 € - Catégorie C
GAMME ECONOMIQUE



Thermomètre infrarouge de poche pour mesure à courte distance + sonde intégrée. Gamme -55°C à +220°C. Ratio 1/1. (MASTERCOOL)
Réf : 52226
Prix : 60,00 € - Catégorie C
GAMME ECONOMIQUE

Thermomètre infrarouge à visée laser : Mesure sans contact.
Mallette de transport en option. Gamme : -40°C à +420°C. Emissivité réglable en 3 points.
Ratio distance / Ø spot : 12/1. (BRIGON)
Réf : INF185 (6196)
Prix : 140,00 € - Catégorie C



Accessoires communs pour **DT200, INF185 (6196)**

Mallette de transport rigide. Mousse interne.
Pour thermomètre infrarouge et thermomètre numérique.
Réf : MR4
Prix : 11,00 € - Catégorie C

52225-A (MASTERCOOL)	**52225-B** (MASTERCOOL)
Thermomètre infrarouge avec connexion sonde externe. Gamme mesure sans contact : -60°C à +760°C - Emmisivité réglage - Ratio distance / Æ cible : 30/1. Sonde externe thermocouple en option - Livré en mallette.	Thermomètre infrarouge à double faisceau laser, avec connexion sonde externe. Gamme mesure sans contact : -60°C à +1000°C - Emmisivité réglage - Ratio distance / Æ cible : 50/1. Livré en mallette avec sonde thermocouple filaire.
Réf : 52225-A **Prix : 160,00 € - Catégorie C**	**Réf : 52225-B** **Prix : 275,00 € - Catégorie C**

Thermomètres à cadran (BRIGON)

Thermomètre à cadran BRIGON. Thermomètre bimétal. Bride en longueur de 150 mm avec cône.
Plage de mesure 0 à 500°C.
Réf : 4410
Prix : 28,00 € - Catégorie C

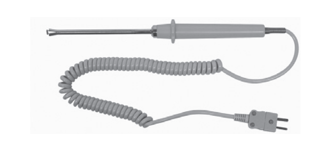


Thermomètre à cadran BRIGON. Thermomètre bimétal. Bride en longueur de 300 mm avec cône.
Plage de mesure 0 à 500°C.
Réf : 4420
Prix : 35,00 € - Catégorie C

Sondes de température

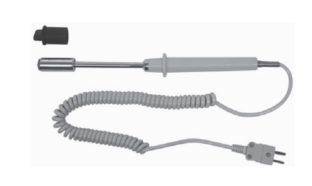
Sonde de température de surface
(-50 à +500°C).

Réf : KSP1
Prix : 60,00 € - Catégorie C



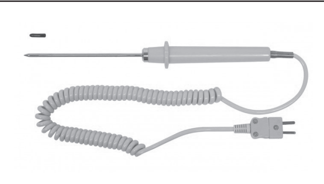
Sonde de température de surface, usage intense
(-50 à +500°C).

Réf : KSP2
Prix : 70,00 € - Catégorie C



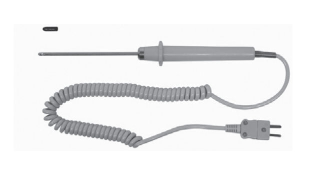
Sonde de température de pénétration
(-50 à +500°C).

Réf : KCP1
Prix : 55,00 € - Catégorie C



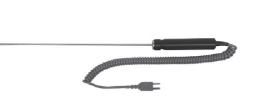
Sonde de température air/liquide
(-50 à +500°C).

Réf : KAL1
Prix : 52,00 € - Catégorie C



Sonde de température air/liquide
(-50 à +800°C).

Réf : KAL2
Prix : 100,00 € - Catégorie C



Sonde thermocouple souple gaine téflon
(-50 à +250°C).

Réf : KFT1
Prix : 15,00 € - Catégorie C



Sonde thermocouple souple gaine fibre de verre
(-50 à +500°C).

Réf : KFT2
Prix : 25,00 € - Catégorie C



Sonde de température velcro pour tuyaux.

Réf : KWA1
Prix : 25,00 € - Catégorie C



Sonde de température thermocouple K à pince.

Réf : PC2 (6571)
Prix : 70,00 € - Catégorie C



Manomètre / Déprimomètre

Manomètres électroniques (U.E.I. ET KANE)

Manomètre/Déprimomètre numérique. Gamme : -50 à +50 mbars.
Résolution : 0,05 mbars si valeur < 10 mbars. Gaine de protection aimantée en standard.
Réf : EM151
Prix : 115,00 € - Catégorie C

Manomètre/Déprimomètre numérique différentiel. Gamme : -150 à +150 mbars.
Résolution : 0,01 mbars (1 Pascal). Gaine de protection aimantée en standard fournis avec 2 tuyaux flexibles.
Réf : EM201B
Prix : 180,00 € - Catégorie C

Manomètre/Déprimomètre numérique différentiel de précision
Unité de mesure : mBar, mmH2O, Pa, kPa et PSI. Mémorisation des mesures.
Impression des mesures horodatées sur imprimante KANEIRP-2 (optionnelle).
Livré avec sacoche de transport et 1 flexible.
Modèle au choix suivant la gamme de mesure :

KANE3500-1 : -80,00 à +80,00mbars. (convient parfaitement pour la mesure pression gaz domestique et pour le tirage cheminée. Résolution 0,1Pa).
KANE3500-2 : -160,00 à +160,00mbars.
KANE3500-5 : -400,0 à +400,0mbars.
KANE3500-15 : -1040mbars à +1040mbars
KANE3500-30 : -2070mbars à +2070mbars

Réf : KANE3500
(choisir le modèle suivant la gamme)
Prix : 290 € - Catégorie C



Accessoires communs aux manomètres EM151 / EM201 / KANE 3500

Mallette de transport rigide. Mousse interne.
Réf : MR4
Prix : 11,00 € - Catégorie C

Sonde de mesure de tirage. Composé d'un flexible et d'un tube inox.
Réf : 5330
Prix : 14,00 € - Catégorie C



Accessoire pour le KANE3500 uniquement

Imprimante portable thermique à liaison infrarouge. Alimentation autonome par piles.
Livrée avec gaine de protection aimantée.
Réf : KANEIRP-2
Prix : 220,00 € - Catégorie C



Manomètre / Déprimomètre à aiguille (BRIGON)

Manomètre /Déprimomètre (pression / dépression) BRIGON.
Déprimomètre BRIGON avec tuyau et sonde BIZ mesure du tirage dans la cheminée.
Gamme : +0,1 à -0,5 mbar.
Réf : 4311
Prix : 220,00 € - Catégorie C



Ensemble de contrôle de pression brûleur (BRIGON)

Ensemble de contrôle pression brûleur Brigon.
En mallette avec : Manomètre 0 à 25 bars (1/8"3,175mm). Vacuomètre 0 à -1 bar (1/8"3,175 mm). Robinet de purge (1/8"3,175 mm). Flexible de raccordement.
Réf : 6226
Prix : 90,00 € - Catégorie C



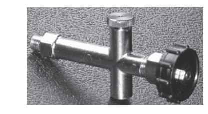
Manomètre de pression fuel BRIGON.
0 à 25 bars 1/8" sur 1/4".
avec raccord 3,175 mm sur 6,35 mm.
Réf : 6235
Prix : 27,00 € - Catégorie C



Vacuomètre BRIGON.
0 à -1 bar 1/8" sur 1/4" avec raccord 3,175 mm sur 6,35 mm.
Réf : 6245
Prix : 27,00 € - Catégorie C



Robinet de purge.
Pour manomètre de pression fuel avec robinet d'isolement 1/8" 3,175 mm.
Réf : 6233
Prix : 25,00 € - Catégorie C



Instruments de mesures et contrôles pour climatisation et PAC (MASTERCOOL)

Ensemble de contrôle de vide et de charge en servante sur roulettes ECVC

ECVC-90000	ECVC-90090
	
Ensemble en servante avec manifold électronique comprenant. 1 manifold Réf : 99661-EU avec jeu de flexibles 150 cm avec vanne manuelle, 1 capteur de vide, 1 pompe à vide 90063-220, 1 balance électronique 98210-A.	Ensemble en servante avec manifold électronique comprenant. 1 manifold Réf : 99661-EU avec jeu de flexibles 150 cm avec vanne manuelle, 1 capteur de vide, 1 pompe à vide 90063-220, 1 balance électronique 98210-A. **Avec en plus :** **1 détecteur de fuite de fluides frigorigènes** **Réf : 55100.**
Réf : ECVC-90000 **Prix : 1200,00 € - Catégorie C**	**Réf : ECVC-90090** **Prix : 1415,00 € - Catégorie C**

ECVC-60000	ECVC-60090
	
Ensemble en servante avec manifold à cadran comprenant. 1 manifold Réf : 92636-EB-413-E (R22, R407C, R410A) avec 3 flexibles 90cm à vanne à bille et 2 raccords R410, 1 pompe à vide 90063-220, 1 balance électronique 98210-A, 1 thermomètre DT200 avec 2 sondes velcro KWA1.	Ensemble en servante avec manifold à cadran comprenant. 1 manifold Réf : 92636-EB-413-E (R22, R407C, R410A) avec 3 flexibles 90cm à vanne à bille et 2 raccords R410, 1 pompe à vide 90063-220, 1 balance électronique 98210-A, 1 thermomètre DT200 avec 2 sondes velcro KWA1. **Avec en plus :** **1 détecteur de fuite de fluides frigorigènes** **Réf : 55100.**
Réf : ECVC-60000 **Prix : 910,00 € - Catégorie C**	**Réf : ECVC-60090** **Prix : 1120,00 € - Catégorie C**

MANIFOLDS ELECTRONIQUES - 2 voies (MASTERCOOL)

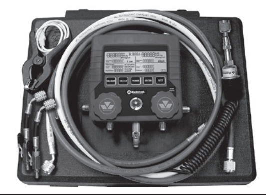
Manifold électronique 2 voies.
Réf : 99103
Prix : 295,00 € - Catégorie C



Manifold numérique en coffret avec 2 sondes de températures à pince.
Réf : 99103-A-2
Prix : 310,00 € - Catégorie C

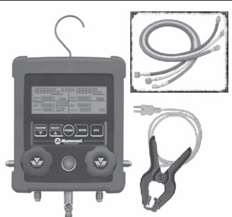
Manifold en mallette de transport incluant : Jeu de 3 flexibles 150cm, avec vanne à bille, 2 adapateurs pour R410, capteur de vide, sonde de température thermocouple à pince.

Réf : 99661-EU
Prix : 585,00 € - Catégorie C



Idem 99661-EU Manifold 2 voies avec sonde de température, 3 flexibles 150cm avec raccord R410A.

Réf : 99663-EU
Prix : 430,00 € - Catégorie C



MANIFOLDS ELECTRONIQUES - 4 voies (MASTERCOOL)

Manifold électronique 4 voies.

Réf : 99903
Prix : 400,00 € - Catégorie C



Manifold 4 Voies en mallette de transport incluant : Jeu de 3 flexibles 150cm, avec vanne à bille,1 fexible noir 3/8 pour le vide, 2 adapateurs pour R410, capteur de vide, sonde de température thermocouple à pince, CD-Rom et cable USB.

Réf : 99961-EU
Prix : 810,00 € - Catégorie C



Idem 99961-EU mais sans le capteur de vide.
Réf : 99963-EU
Prix : 650,00 € - Catégorie C

Unités de récupération des fluides (MASTERCOOL)

69000-220	69300-220
Station de récupération tout gaz. Débit de récupération liquide direct jusque 84 Kg/heure.	Station de récupération tout gaz. TwinTurbo. Débit de récupération liquide direct jusque 186Kg/heure.
Réf : 69000-220 **Prix : 1150,00 € - Catégorie C**	**Réf : 69300-220** **Prix : 1330,00 € - Catégorie C**

INSTRUMENTS DE MESURES ET DE CONTRÔLES POUR CLIMATISATION ET PAC (MASTERCOOL)

MANIFOLDS A CADRANS 2 voies (MASTERCOOL)



Ensemble en coffret comprenant :
Manifold à cadran, 2 vannes à piston.
Utilisable sur les fluides R22/R407C/R410A.
Livré avec Jeu de 3 flexibles avec vannes à billes Lg 90cm et 2 raccords droits R410.

Réf : 92636-EBC-413-E
Prix : 135,00 € - Catégorie C

Idem ci-dessus mais sans le coffret.

Réf : 92636-EB-413-E
Prix : 115,00 € - Catégorie C

Ensemble comprenant : Manifold à cadran, 2 vannes à piston. Utilisable sur les fluides R22/R407C/R410A. Livré avec Jeu de 3 flexibles avec vannes à billes Lg 150 cm et 2 raccords adaptateur R410.

Réf : 92661-EBC-413-E
Prix : 140,00 € - Catégorie C



Manifolds à cadran 2 vanne à piston. Utilisable sur les fluides R22/R407C/R410A.

Réf : 93103-EB
Prix : 65,00 € - Catégorie C

Ensemble en coffret comprenant : Manifold à cadran, 2 vannes à piston. Utilisable sur les fluides R22/R407C/R410A. Livré avec Jeu de 3 flexibles avec clapet anti retour Lg 90cm et 2 raccords avec vanne à bille R410.

Réf : 939636-EBC
Prix : 185,00 € - Catégorie C



Manifold seul, à cadran, 2 vannes à piston.
Utilisable sur les fluides R134A / R404A / R22.

Réf : 93103-MRB
Prix : 75,00 € - Catégorie C

MANIFOLD A CADRANS 4 voies (MASTERCOOL)



Ensemble en coffret incluant : Manifold à cadran, 4 vannes à piston.
Utilisable sur les fluides R22 / R407C / R410A.
Livré avec Jeu de 3 flexibles longueur 150cm 1/4'' avec vanne à bille et 1 flexible noir longueur 150cm 3/8''.

Réf : 96261-EBC-413-E
Prix : 160,00 € - Catégorie C

Accessoires pour Manifolds à cadrans
Flexibles et adaptateurs (MASTERCOOL)

Jeu de 3 fléxibles raccord standard 1/4 SAE avec vanne d'arrêt manuelle.
Long. 90cm.

Réf : 90262-36-E
Prix : 46,00 € - Catégorie C

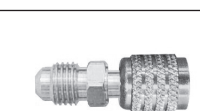


Jeu de 3 fléxibles raccord standard 1/4 SAE avec vanne d'arrêt manuelle.
Long. 150cm.

Réf : 90262-60-E
Prix : 54,00 € - Catégorie C

Raccord adaptateur droit pour R410A.

Réf : 90413
Prix : 8,00 € - Catégorie C



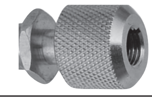
Vanne manuelle d'arrêt à bille (sans flexibles).
Réf : 90430
Prix : 16,00 € - Catégorie C



Vannes manuelles à bille pour R410A.
Réf : 90433
Prix : 22,00 € - Catégorie C



Clapet anti-retour droit 1/4" x 1/4".
Réf : 90335-R
Prix : 11,00 € - Catégorie C



Adaptateur flexible pour R410A.

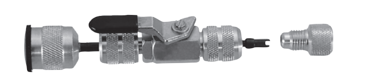
Réf : 90410
Prix : 9,50 € - Catégorie C



Adaptateur avec vanne à bille pour R410A.
Réf : 90411
Prix : 15,00 € - Catégorie C



Démonte/remonte noyau de valves.
Réf : 91490
Prix : 35,00 € - Catégorie C



Kit démonte/remonte valve avec filetage pour R410A et raccord 1/4" SAE.
Ensemble en coffret.

Réf : 91498
Prix : 68,00 € - Catégorie C



Accessoires pour Manifolds électroniques (MASTERCOOL)

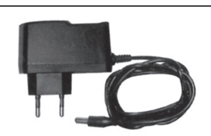
Capteur de vide externe.
Réf : 98062
Prix : 210,00 € - Catégorie C



Sonde de température à pince.
Réf : PC2 (6571)
Prix : 70,00 € - Catégorie C



Adaptateur / secteur.
Réf : 99334-220
Prix : 20,00 € - Catégorie C



Raccord «T» 1/4FL-M x 1/4FL-M x 1/4FL-F.
Réf : 99333
Prix : 20,00 € - Catégorie C



INSTRUMENTS DE MESURES ET DE CONTRÔLES POUR CLIMATISATION ET PAC. (MASTERCOOL)

Calculateur (MASTERCOOL)

Calculateur compact sous-refroidissement / surchauffe
- Préprogrammé avec 24 réfrigérants courants
- Température en ˚F ou ˚C
- Affichage températures de bulle, saturation et point de rosée
- Affichage de pression en Kg/cm2, MPa, Bar, PSI (0-600 PSI)

Réf : 52246
Prix : 140,00 € - Catégorie C

Vacuomètre (MASTERCOOL)



Vacuomètre électronique avec capteur externe pour la mesure du vide avec précision.
Réf : 98061
Prix : 270,00 € - Catégorie C

Balance de charge (MASTERCOOL)

Balance de charge
Capacité 110 Kg.
Précision 0,1%.
Plateau diamètre 31,5 cm.
Réf : 98210-A
Prix : 250,00 € - Catégorie C





Module de charge électrovanne.
Réf : 98230
Prix : 195,00 € - Catégorie C

Balance à ondes programmables
Balance sans fils, évite les embrouillements non désirés
Le boîtier de contrôle se range dans la plate-forme
Plateau diamètre 31cm. Grande précision 0,1%
Réf : 98310
Prix : 310,00 € - Catégorie C



Balance à ondes programmables.
Idem que **98310** mais avec électronvanne incorporée.
Réf : 98315
Prix : 405,00 € - Catégorie C

Bouteilles de récupération et de charge / Ceinture chauffante (MASTERCOOL)



Bouteille verte avec double vanne capacité 12,5 litres.
Réf : 62010-EUGRN
Prix : 108,00 € - Catégorie C



Bouteille verte avec double vanne capacité 27,2 litres.
Réf : 63010-EUGRN
Prix : 140,00 € - Catégorie C



Ceinture chauffante pour bouteille. Element de chauffage de 300W.
Réf : 98250-220
Prix : 175,00 € - Catégorie C



Régulateur Azote *(Mise sous pression)* (**MASTERCOOL**)

Régulateur d'azote (Régulateur seul).
- Manodétendeur d'azote
- Orifice de sortie SAE flare< 1⁄4" avec vanne de contrôle pour maintenir la pression à tout moment dans le manodétendeur
- Poignée en T permettant un réglage facile de la pression
- Manomètre de 63 mm (2 1/2") avec protections
- Manomètre haute pression 4400 psig (300 bar)
- Manomètre basse pression 1000 psig (70 bar)

Réf : 53002
Prix : 170,00 € - Catégorie C



Kit manodétendeur d'essai de pression
- Manodétendeur d'azote 53002
- Flexible de charge jaune 1métre 20 (47482)
- Adaptateur pour détection de fuite (53042)
- Adaptateur R410A droit 1⁄4 FL-M x 5/16 F orientable (90413)
- Mallette de transport rigide.

Réf : 53020
Prix : 240,00 € - Catégorie C



Pompes à vide, rotatives à ailettes à double étage (**MASTERCOOL**)

Pompe à vide rotative <u>simple étage.</u>
Tirage au vide : 75 microns max., débit 35 litres/min.
Réf : 90059-220
Prix : 220,00 € - Catégorie C
GAMME ECONOMIQUE



Pompe à vide rotative à double étage.
Tirage au vide : 25 microns, débit 70 litres/min.
Réf : 90063-220
Prix : 359,00 € - Catégorie C



Pompe à vide rotative à double étage. Tirage au vide : 25 microns, débit 119 litres/min.
Réf : 90065-220
Prix : 480,00 € - Catégorie C



Pompe à vide rotative à double étage. Tirage au vide : 25 microns, débit 178 litres/min.
Réf : 90067-220
Prix : 576,00 € - Catégorie C



Outillage (**MASTERCOOL**)

Clé dynomomètrique.
Assure l'étanchéité des raccords de tuyauterie, notamment pour le R410a. Kit dans un coffret moulé comprend les tailles : 17, 22, 24, 26, 27 et 29 mm.Clés optionnelles disponibles, tailles :
- 70078-19 19 mm
- 70078-25 25 mm
- 70078-28 28 mm
- 70078-32 32 mm

Réf : 70078
Prix : 197,00 € - Catégorie C



INSTRUMENTS DE MESURES ET DE CONTRÔLES POUR CLIMATISATION ET PAC (MASTERCOOL)

Outillage divers

Peigne à ailettes pour condensateur.
Réf : 90925
Prix : 15,00 € - Catégorie C

Coupe flexible à cliquet
Réf : 80011
Prix : 11,00 € - Catégorie C

Ebavureur à lame tungstène.
Réf : 71685
Prix : 20,00 € - Catégorie C

Coupe tube à roulement à billes (3-28 mm).
Réf : 72029
Prix : 35,00 € - Catégorie C

Coupe tube à roulement à billes (6 - 38 mm).
Réf : 72035
Prix : 60,00 € - Catégorie C



Dudgeonnière 45° à bloc coulissant. 6 dimensions.
Réf : 70052
Prix : 47,00 € - Catégorie C



Dudgeonnière à 6 dimensions (pouces).
Réf : 70057
Prix : 110,00 € - Catégorie C



Dudgeonniere excentrique à 7 dimensions (métrique).
Réf : 70057M
Prix : 110,00 € - Catégorie C



Dudgeonnière excentrique
6 dimensions : 1/4», 3/8»,1/2», 5/8», 3⁄4»,7/8»
Réf : 70058
Prix : 135,00 € - Catégorie C



Kit ensemble Dudgeonnière 70057, ébavureur stylo 71685, et coupe tube 70033
(4-28 mm). Livré en mallette.
Réf : 70059
Prix : 140,00 € - Catégorie C



Ensemble d'évasement à 45° et d'expansion des tubes.
Incluant 2 dudgeonnières et 5 adaptateurs d'élargissement.
Réf : 70053
Prix : 85,00 € - Catégorie C



Cintreuse de tube type levier 1/4" (diam ext du tube).
Réf : 70061
Prix : 34,00 € - Catégorie C

Cintreuse de tube type levier 5/16".
Réf : 70062
Prix : 37,00 € - Catégorie C

Cintreuse de tube type levier 3/8".
Réf : 70063
Prix : 57,00 € - Catégorie C

Cintreuse de tube type levier 1/2".
Réf : 70064
Prix : 60,00 € - Catégorie C

Cintreuse de tube type levier 5/8".
Réf : 70065
Prix : 80,00 € - Catégorie C



APPAREILS DIVERS

Glycotest



Glycotest
Mesure du point de gel des mélanges anti-gel (Glycol).
Réfractomètre complet en coffret.

Réf : Glycotest / Réfractomètre
Prix : 70,00 € - Catégorie C

Testeur de PH et Température



Testeur de PH + T°
Gamme pH : -2,0 à 16,0
Gamme température : -5,0 à 60,0 °C
Résolution pH : 0,1
Résolution température : 0,1 °C
Exactitude pH : ± 0,1
Exactitude température : ± 0,5 °C

Réf : PHEP4
Prix : 137,00 € - Catégorie C

Consommable : Solution sachet pH 7.0

Réf : HI 70007
Prix : 17,25 € - Catégorie C

Consommable : Solution sachet pH 4.0

Réf : HI 70004
Prix : 17,25 € - Catégorie C

Télémètre



Télémètre
Portée laser 50 m.
Gamme de mesure : 0.05 à 50m.
Résolution : 1mm.
Précision : +/- 1.5mm.

Réf : LDM100
Prix : 175,00 € - Catégorie C

Solarimètre



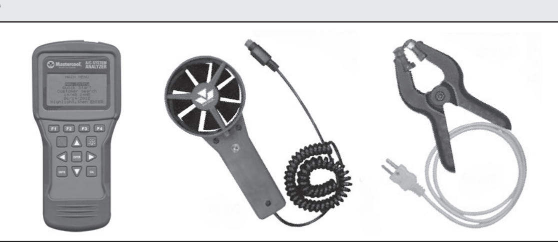
Solarimètre
Energimètre solaire.
Gamme de mesure : 0 à 1999.0 W/m²
Précision : +/- 10 W/m²

Réf : DT1307
Prix : 175,00 € - Catégorie C

INSTRUMENTS DE MESURES ET DE CONTRÔLES POUR CLIMATISATION ET PAC (MASTERCOOL)

Outillage

Analyseur des installations de climatisation, avec sonde à hélice et thermocouple à pince.
Réf : 52255
Prix : 460,00 € - Catégorie C



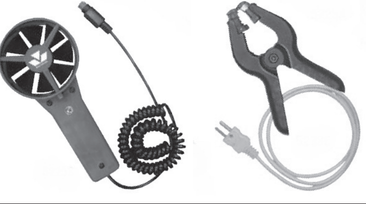
Analyseur des installations de climatisation, avec sonde télèscopique et thermocouple à pince.
Réf : 52260
Prix : 690,00 € - Catégorie C





Analyseur des installations de climatisation, avec sonde à hélice, thermocouple à pince et capteur de pression.
Réf : 52270
Prix : 545,00 € - Catégorie C





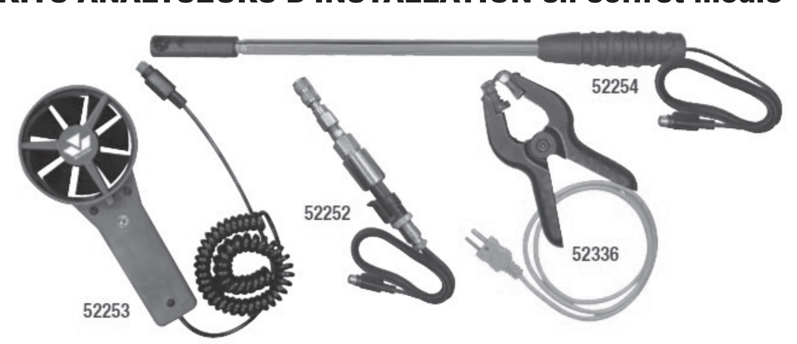


Analyseur des installations de climatisation, avec sonde télèscopique, thermocouple à pince et capteur de pression.
Réf : 52280
Prix : 780,00 € - Catégorie C



Models en KIT	52251 Analyseur des installations de climatisation	52253 Sonde à hélice	52254 Sonde téléscopique Longueur max 90 cm	52336 Thermocouple à pince	52252 Capteur de pression
Réf : 52255 **Prix : 460,00 €** **Catégorie C**	oui	oui	non	oui	non
Réf : 52260 **Prix : 690,00 €** **Catégorie C**	oui	non	oui	oui	non
Réf : 52270 **Prix : 545,00 €** **Catégorie C**	oui	oui	non	oui	oui
Réf : 52280 **Prix : 780,00 €** **Catégorie C**	oui	non	oui	oui	oui

KITS ANALYSEURS D'INSTALLATION en coffret moulé



MESURES PHYSIQUES



Hygromètres : mesure du taux d'humidité

Thermo-Hygromètre compact.
Pour mesure dans l'air ambiant. Gamme : -10 à +50°C et 5 à 95% HR.
Réf : DTH10
Prix : 85,00 € - Catégorie C

Thermo-hygromètre à sonde déportée.
Mesure dans l'air ambiante.
Temp ; 0 à 40°C ; Humidité : 0 à 100%HR.
Entrée supplémentaire pour sonde température thermocouple « K ».
Sonde en option.
Réf : DT615
Prix : 95,00 € - Catégorie C



Hygromètre pour la mesure d'humidité dans le bois ou les matériaux.
Affichage par bargraph. Gamme : 4 à 44% (Bois), 0,2 à 2% (matériaux).
Réf : HC100 (6503)
Prix : 105,00 € - Catégorie C



Humidimètre bois et matériaux sonde déportée. (Type marteau).
Avec sonde marteau et sonde pour granulés.
Mesure l'humidité des supports minéraux et végétaux.
Réf : DT125G
Prix : 495,00 € - Catégorie D



Anémomètres : mesure de la vitesse d'air

Thermo-anémomètre avec sonde déportée à hélice.
Gamme : 0,3 à 45m/s et 0 à 60°C.
Réf : DT618
Prix : 150,00 € - Catégorie C



Idem **DT618**, avec en plus le calcul du débit d'air.
Réf : DT619
Prix : 165,00 € - Catégorie C





Thermo-anémomètre à fil chaud.
Gamme : 0,1 à 25m/s et 0 à 50°C.
Sélection de l'unité de mesure.
Calcul du débit.
Livré en mallette avec logiciel et câble de liaison PC.
Réf : DT8880
Prix : 312,00 € - Catégorie C



Appareil multifonctions (MASTERCOOL)

Psychomètre : mesure de la température, humidité et vitesse d'air.

Psychromètre + Débit d'air.
Mesure Humidité, Température de l'air, Point de rosée, Température du bulbe mouillé, Vitesse de l'air, Volume d'air et BTU. Le capteur est incorporé dans le ventilateur à distance et protégé par un capuchon rotatif.
Température : -20 à 60˚C
Précision : ±0.6˚C
Réf : 52236
Prix : 235,00 € - Catégorie C



Sonomètre : mesure du bruit

Sonomètre numérique.
Gamme 40 à 130 dB. Résolution 0,1dB. Fonction Max (MASTERCOOL).
Réf : 52238
Prix : 150,00 € - Catégorie C



MESURES PHYSIQUES

Enregistreurs de température et / ou humidité

Série MI *(série économique mémoire 1868 mesures, avec affichage)*

Enregistreur de température sonde interne -40 à +70°C.



Réf : MI-IN-D-2-L
Prix : 58,00 € - Catégorie D

Enregistreur de température sonde externe -40 à +70°C.



Réf : MI-OE-D-2-L
Prix : 95,00 € - Catégorie D

Accessoires pour enregistreurs **série MI**

Logiciel de programmation et d'analyse.



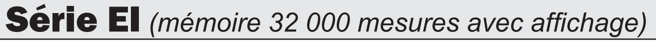
Réf : JA-SWP-WIN
Prix : 40,00 € - Catégorie D

Cordon RS232.

Réf : UPCB02
Prix : 21,00 € - Catégorie D

Adaptateur USB/RS232.

Réf : JA-USB-SER
Prix : 40,00 € - Catégorie D



Série EI *(mémoire 32 000 mesures avec affichage)*

Enregistreur de température sonde interne -40 à +70°C
avec affichage.



Réf : EI-IN-D-32-L
Prix : 225,00 € - Catégorie D

Enregistreur de température et humidité, sonde interne -40
à +70°C, 0 à 100% HR avec affichage.



Réf : EI-HS-D-32-L
Prix : 360,00 € - Catégorie D

Accessoires pour enregistreurs **série EJ et EI**

Kit interface PC USB.



Réf : JA-INT-USB
Prix : 90,00 € - Catégorie D

Logiciel de programmation et d'analyse.

Réf : JA-SWP-WIN
Prix : 40,00 € - Catégorie D

Clé magnétique.

Réf : JA-KEY
Prix : 20,00 € - Catégorie D

MESURES ÉLECTRIQUES ET APPAREILS DIVERS

Tests et Mesures électriques

Testeur de présence de tension sans contact.
Indication visuel et sonore.



Réf : PET1
Prix : 25,00 € - Catégorie C

NOUVEAU !
Multimètre numérique à calibre automatique.
Mesure de tension, courant (dont les µA), résistance, fréquence, test de diode continuité et capacité - Calibre automatique.
Affichage numérique 4000 points.
Livré avec gaine de protection.
Cordons et sonde de température.
Température -20°C à 1000°C.



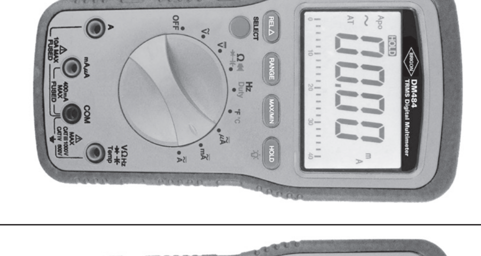
Réf : DM200 (6576)
Prix : 54,00 € - Catégorie C

Pince ampéremètrique multifonction avec affichage.
Mesure du courant AC et DC.



Réf : DL369 (6566)
Prix : 110,00 € - Catégorie C

Multimètre numérique à calibre automatique.
Mesure de tension, courant (dont les µA), résistance, fréquence, test de diode continuité et capacité - Calibre automatique. Affichage numérique 4000 points.
Livré avec gaine de protection.



Réf : DM484 (6561)
Prix : 110,00 € - Catégorie C

Multimètre numérique à calibre automatique.
Idem DM*484(6561)* avec en plus :
Mesure des valeurs alternatives en valeurs efficaces vraies.
Mesure de température via sonde et adaptateur.

Réf : DM485 (6560)
Prix : 140,00 € - Catégorie C

Accessoire pour **multimètre**

Sacoche souple pour multimètre ou Pince.




Réf : C820
Prix : 25,00 € - Catégorie C

Sondes de température (voir page 35)

THERMOGRAPHIES INFRAROUGES (FLUKE)

Réf : TI100	Réf : TIR105	Réf : TIR110	Réf : TIR125
			
Caméra à usage général conçue pour les professionnels. - Résolution infrarouge : 160x120 - Sensibilité thermique : < 0,10°C avec une température cible de 30°C (100 mK) - Robuste, légère et compacte - Infrarouge sans mise au point	*Caméra adaptée aux applications industrielles et commerciales.* - Résolution infrarouge : 160x120 - Sensibilité thermique : ≤0,10 °C pour une température de cible de 30 °C (100 mK) - Robuste, légère et compacte - Infrarouge sans mise au point - IR Fusion visé laser	*Passez moins de temps sur le terrain et davantage de temps à développer votre activité.* - Résolution infrarouge : 160x120 - Sensibilité thermique : < 0,10°C avec une température - Robuste, légère et compacte - Système de mise au point IROptiFlex exclusif Fluke - IR-Fusion	*Caméra infrarouge professionnelle pour le diagnostic de bâtiments.* - Résolution infrarouge : 160x120 - Sensibilité thermique : < 0,10°C avec une température cible de 30°C (100mK) - Système de mise au point IROptiFlex exclusif Fluke - Technologie IR-Fusion exclusive avec AutoBlend - Vidéo multimode sans mise au point et radiométrique - Boussole électronique
Prix : 1995,00 € **Catégorie D**	**Prix : 2995,00 €** **Catégorie D**	**Prix : 3995,00 €** **Catégorie D**	**Prix : 4995,00 €** **Catégorie D**

Accessoires pour **caméras thermiques infrarouges**

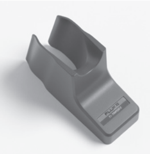
Chargeur pour allume-cigare.
Référence : TIR-CAR-Charger
Prix : 119,00 € - Catégorie D



Pare-soleil pour caméra infrarouge.
Référence : TI-VISOR2
Prix : 78,00 € - Catégorie D



Système de fixation sur le trépied
Référence : TI-TRIPOOD2
Prix : 99,00 € - Catégorie D



Options pour **caméras thermiques infrarouges**

Garantie	Forfait Gold. Extension de garantie et étalonnage.	Nous consulter

Thermomètres Visuels Infrarouges (FLUKE)

Parfois, vous avez besoin plus qu'un thermomètre infrarouge, mais moins d'une caméra thermique.
En annonçant le premier thermomètre IR visuel. Le **VT02** allie la commodité d'un thermomètre avec l'avantage visuel d'une caméra thermique. Et vous pouvez mélanger les images ensemble pour vous aider à voir plus de détails. Voir les deux zones chaudes et froides facilement sans avoir besoin de prendre plusieurs lectures, individuels. Tout est là, pour vous donner le plus rapidement possible, des inspections précises.
Le tout à un coût raisonnable avec tous les attributs d'un matériel performant -
robustesse, fiabilité et précision.



Caractéristiques :

- Mesure de la température par point central.
- Rapidité d'analyse des points chauds et froids, disponible en visuel image, vues infrarouges ou mélange image et infrarouge.
- -10°C à +250°C (14 ° F à 482 ° F) par plage de mesure.
- Précision ± 2% ou ± 2 ° C, tel que testé.
- **Champ de visée : 20°x20°**
- Utilise la technologie de pyro-électrique, à l'exclusivité de Fluke
- Objectif à focale fixe.
- **Système optique PyroBlend**
- Image stockée par carte micro-SD, téléchargement facile vers un PC pour importation dans le logiciel.
- Alimentation par 4 piles AA, pour 8 heures d'autonomie en continu.
- Comprend le SmartView® logiciel d'analyse et de rapports.

Le KIT contient :

- Etui rigide.
- Carte Micro-SD.
- Adaptateur Micro-SD.
- **4 Piles AA (8 heures).**
- Cordon.
- Guide de démarrage rapide. (EN, FR, DE, ES, chinois simplifié).
- SmartView ® logiciel d'analyse sur CD.
- Manuel d'utilisation sur CD (21 langues) rapports.

Référence : VT02
Prix : 495,00 € - Catégorie D



NOUVEAU VT04 !

Caractéristiques :

- Mesure de la température par point central.
- Rapidité d'analyse des points chauds et froids, disponible en visuel image, vues infrarouges ou mélange image et infrarouge.
- -10°C à +250°C (14 ° F à 482 ° F) par plage de mesure.
- Précision ± 2% ou ± 2 ° C, tel que testé.
- **Champ de visée : 28°x28°**
- Utilise la technologie de pyro-électrique, à l'exclusivité de Fluke
- Objectif à focale fixe.
- **Système optique PyroBlend+, image 4x plus nette.**
- Image stockée par carte micro-SD, téléchargement facile vers un PC pour importation dans le logiciel.
- Alimentation par 4 piles AA, pour 8 heures d'autonomie en continu.
- Comprend le SmartView® logiciel d'analyse et de rapports.

Le KIT contient :

- Etui rigide.
- Carte Micro-SD.
- Adaptateur Micro-SD.
- **Batterie Li-ion rechargeable (8 heures)**
- **Surveillance automatisée avec alarme de température.**
- Cordon.
- Guide de démarrage rapide (EN, FR, DE, ES, chinois simplifié).
- SmartView ® logiciel d'analyse sur CD.
- Manuel d'utilisation sur CD (21 langues) rapports.

Référence : VT04
Prix : 695,00 € - Catégorie D







NOS 8 COMMERCIAUX

Découvrez l'ensemble de l'équipe commerciale de Kane à travers toute la France.

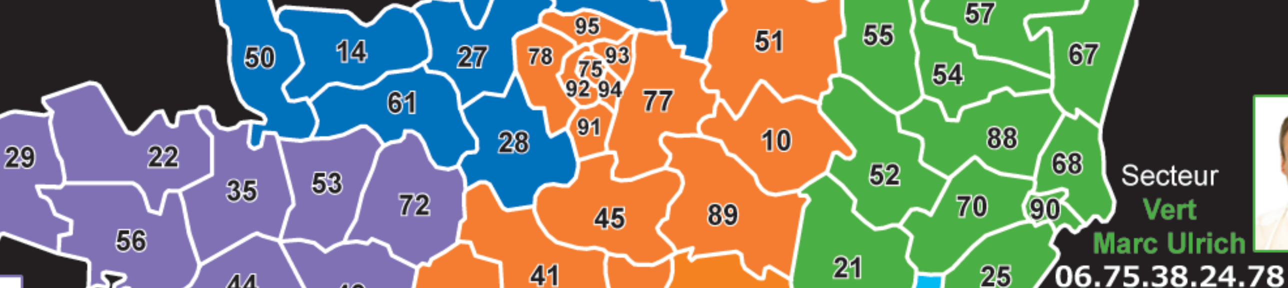
C'est facile avec Kane !

Secteur
Bleu foncé
Nicolas Van os
06.63.49.37.63
nicolas.vanos@kane.fr



Kévin Brodowicz
06.77.55.96.51
kevin.brodowicz@kane.fr

Secteur
Orange
Sylvie Monnier
06.79.01.65.08
sylvie.monnier@kane.fr





Secteur
Vert
Marc Ulrich
06.75.38.24.78
marc.ulrich@kane.fr

Secteur
Violet
Sabine Gillig
06.32.65.93.63
sabine.gillig@kane.fr

Secteur
Bleu Ciel
Emmanuel Lalloz
06.76.08.09.13
emmanuel.lalloz@kane.fr

Secteur
Rouge
Jordan Mathevet
06.07.06.65.61
jordan.mathevet@kane.fr



Secteur
Jaune
Alain Lugan
06.25.49.06.16
alain.lugan@kane.fr

Kane International Limited
- 100, rue Branly -
Immeuble EUREKA
Z.I. Dorignies
59500 DOUAI

- [Tél] 03 27 80 88 54 -
- [Fax] 03 27 80 91 55 -
- [Email] infos@kane.fr -

www.kane.fr

Informations produits
Erika VARGIU



Tel : 03 27 80 88 54
Fax : 03 27 80 91 55
erika.vargiu@kane.fr

Gestion des commandes
Myriam D'ERCOLE



Tel : 03 27 80 13 00
Fax : 03 27 80 91 55
myriam.dercole@kane.fr

Service-Après-Vente
David MY



Tel : 03 27 80 02 11
Fax : 03 27 80 91 55
sav@kane.fr